



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΩΣ ΤΙΜΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Α' ΤΡΙΜΗΝΟ 2007**

**ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΠΡΟΓ/ΤΟΣ Δ/ΝΣΗ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ  
ΣΧΕΣΕΩΝ (Δ11)  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΤΙΜΩΝ ΚΑΙ  
ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΕΩΝ (Δ11γ)**

Ταχ. δ/ση : Σολωμού 22  
FAX : 210-3320364  
e-mail : ggdeg11@otenet.gr

---



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ.....	1
ΣΥΜΒΟΛΑ – ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ .....	3
1 <sup>ΟΣ</sup> ΠΙΝΑΚΑΣ.....	4
Α' ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ .....	4
Α'1 ΜΕΣΗ ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΕΠΙ ΤΩΝ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ (ΙΚΑ, ΔΩΡΩΝ ΚΑΠ.).....	5
Α'2 ΜΕΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΕ ΩΡΕΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....	5
Β' ΚΟΜΙΣΤΡΟ (Κ) .....	5
Γ ΠΙΝΑΚΑΣ: ΜΕΣΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ (Η.Μ.) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ .....	6
Γ1.1 ΠΙΝΑΚΑΣ: ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΚΤΗΣΕΩΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ Ν. ΑΤΕΟ.....	10
Γ1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ: ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ Ν. ΑΤΕΟ .....	11
Γ1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ: ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (Ν. ΑΤΕΠ).....	14
Δ' ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΜΙΣΘΟΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ Α.Τ.Α.Ε. ....	14
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΑΤΟΕ) .....	15
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ (ΑΤΕΟ) .....	22
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΑΤΛΕ) .....	24
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΥΔΡ).....	25
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΑΤΗΕ).....	36
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (ΠΡΣ) .....	40
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΑΝΑΔΑΣΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΑΤΑΕ) .....	41
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (Ν. ΑΤΕΠ) .....	42
ΠΙΝΑΚΑΣ 1Α: .....	63
Α' ΜΙΣΘΩΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΖΗΜΙΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟΥΣ 64	
Β' ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ (ΑΤΟΕ) .....	65
Γ ΥΛΙΚΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ (ΑΤΕΟ) .....	90
Δ' ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ (ΥΔΡ).....	94
Ε' ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ .....	131
ΣΤ' ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ .....	167
Ζ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ .....	193



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

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ 127<sup>ο</sup>**

Διαπιστώσεως μέσων βασικών τιμών ημερομισθίων, εργοδοτικής σε αυτά επιβάρυνσης, μισθωμάτων μηχανημάτων – αυτοκινήτων, υλικών κ.λ.π, της 20<sup>ης</sup> Ιανουαρίου 2007, περιοχής Πρωτεύουσας, για το Α' ημερολογιακό ΤΡΙΜΗΝΟ του έτους 2007, της Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε), που χρησιμοποιούνται σε όλη τη χώρα για την αναθεώρηση των συμβατικών τιμών και για οποιαδήποτε άλλη συμπλήρωση αναλύσεων τιμών 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/0/8/16/8-03-2005 περί έγκρισης Α.Τ.Ε.Π.

Στην Αθήνα σήμερα 25-4-2007 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00, συνήλθε σε συνεδρίαση, στα επί της οδού Σολωμού 22 Αθήναι (5<sup>ος</sup> όροφος) Γραφεία της Δ/σης Δ11γ της Γ.Γ.Δ.Ε. του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, η Επιτροπή Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε), που συγκροτήθηκε με την Δ17α/05/17/Φ.25/31-1-2006 (ΦΕΚ 109/Τ.Β) απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε η οποία τροποποιήθηκε με την απόφαση Δ17α/6/2/Φ.2.5/29-1-2007(ΦΕΚ 164/Τ.Β )

**Παρόντες :**

- 1) Αγγέλης Επαμεινώνδας, πρόεδρος, υπάλληλος Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε/Γ.Γ.Δ.Ε
  - 2) Χριστοδουλόπουλος Παναγιώτης, υπάλληλος του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε/Γ.Γ.Δ.Ε
  - 3) Ρεστέμη Ευφροσύνη, υπάλληλος του Υπουργείου Ανάπτυξης
  - 4) Παππάς Ευάγγελος, εκπρόσωπος του Υπουργείου Απασχόλησης & Κοινωνικής Προστασίας (αναπληρωτής του Μακρόπουλου Ηλία)
  - 5) Ρίζος Θωμάς, εκπρόσωπος του Εμπορικού & Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθηνών.
  - 6) Χαρίτος Απόστολος εκπρόσωπος των Πανελληνίων Εργοληπτικών Οργανώσεων.
  - 7) Μαντιός Δημήτριος, εκπρόσωπος των Πανελληνίων Εργοληπτικών Οργανώσεων
- Γραμματέας: Παπαπετροπούλου Ελένη, υπάλληλος του ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ

**Απόντες:**

- 1) Στεργίου Ελένη, υπάλληλος του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών
- 2) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, υπάλληλος του Υπουργείου Ανάπτυξης
- 3) Κυπραίος θεόδωρος, εκπρόσωπος του Τ.Ε.Ε.

Καθώς και οι αναπληρωτές τους, δεν προσήλθαν αν και εκλήθησαν εγκαίρως.

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

- 1) Τις διατάξεις των άρθρων 10 και 27 του Ν. 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 παραγράφων 21 και 22 του άρθρου 6 του Ν. 2052/92 (ΦΕΚ 94/Α/5-6-92)
- 2) Τη Δ1α/0/8/16/8-03-2005 (ΦΕΚ 383/24/3/2005) Απόφαση Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. με την οποία εγκρίθηκε η Νέα Ανάλυση Τιμών Έργων Πρασίνου (Ν.Α.Τ.Ε.Π.)

- 3) Το Ν.3263 (ΦΕΚ 179/Α/28-9-04 «Μειοδοτικό σύστημα ανάθεσης των δημοσίων έργων και άλλες διατάξεις».
- 4) Την Δ17α/01/93/ΦΝ.437/1-10-2004 απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. 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 ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. με την οποία εγκρίθηκαν τα ενιαία τιμολόγια Οικοδομικών εργασιών και η βελτίωση τιμολογίων εργασιών στα Υδραυλικά και Λιμενικά έργα.
- 6) Το Δ11γ/Ο/278/9-3-2007 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 20<sup>ης</sup> Ιανουαρίου 2007 όπως αυτές περιλαμβάνονται στους πίνακες που συντάχθηκαν από την υπηρεσία ως κατωτέρω:

- α) των Ημερομισθίων (χωρίς τις κρατήσεις ΙΚΑ κ.λ.π, που επιβαρύνουν τον εργοδότη) των καταβαλλομένων στους μέσης απόδοσης εργαζομένους στα δημόσια έργα και για την, κατά τις κείμενες κάθε φορά διατάξεις (σημειούμενης 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 εργαζόμενου.
- 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 Α' ημερολογιακό ΤΡΙΜΗΝΟ 2007 για το σκοπό που αναφέρεται στην εισαγωγή του Πρακτικού αυτού.

**ΣΥΜΒΟΛΑ – ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ**

ημ	ημερομίσθιο - ημέρα
€	Ευρώ
κ	Κόμιστρο
tkm	τονοχιλιόμετρο
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	χιλιοθερμιδες (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

**1<sup>ος</sup> ΠΙΝΑΚΑΣ**

Μέσων βασικών τιμών ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ, ΚΟΜΙΣΤΡΟΥ, ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ - ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ, που περιλαμβάνονται στις εγκεκριμένες Αναλύσεις Τιμών του ΥΠΕΧΩΔΕ, για το Α' ΤΡΙΜΗΝΟ 2007, 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	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
1	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ (χωρίς εργοδοτικές επιβαρύνσεις)	ημ	001	111	111	111	111	111	001	111	50,79
2	Εργάτης ανειδίκευτος	ημ	002			114			002	112	56,45
3	Βοηθός (ειδικευμένος εργάτης)	ημ				119					56,45
4	Βοηθός χειριστή ελαφρού μηχανήματος	ημ		118	118	117	118	118		118	56,82
5	Βοηθός χειριστή βαριού μηχανήματος	ημ		116	116	115	116			116	72,89
6	Υπονομοποιός	ημ		112	112	112	112				56,45
7	Εργάτης ειδικευμένος	ημ	003	113	113	113	113		003	113	74,76
8	Τεχνίτης	ημ									
9	Χειριστής ελαφρού μηχανήματος	ημ	005	115	115	118	115			115	62,11
10	Χειριστής βαριού μηχανήματος	ημ	004	114	114	116	114	114		114	74,76
11	Οδηγός αυτοκινήτου, ελκυστήρα	ημ	008	117	117	120	117	117		117	62,11
12	Τρία ζώα με αγωγή (σύν.)	ημ	006								99,87
13	Δίτροχο με αγωγή (σύν.)	ημ	007								99,87
14	Οδηγός δύτη	ημ				121					54,19
15	Χειριστής ρόδας	ημ				122					57,02
15	Δύτης	ημ				123					116,68



**Α'1 ΜΕΣΗ ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΕΠΙ ΤΩΝ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ (ΙΚΑ, ΔΩΡΩΝ ΚΛΠ.)**

α/α	ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
1	Εισφορά υπέρ Ειδικού Λογαριασμού Δώρου Εργατοτεχνιτών Οικοδόμων (Ε.Λ.Δ.Ε.Ο.) για δώρα Εορτών, αποδοχές αδείας και επίδομα αδείας.	25,00
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 =	<u>7,09%</u> 35,45%
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): ποσοστό ΤΕΑΕΔΞΕ 4,40 x 0,25 = 1,10 (4,40 x 1,25 =)	<u>1,10%</u> 5,50%
	Άθροισμα ποσοστών ΕΛΔΕΟ, ΙΚΑ και ΤΕΑΕΔΞΕ:	65,95
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: <u>6</u> (ημερομίσθια ασθενείας και εορτών): 16 γ) Για καταγγελία συμβάσεως (μέση αποζημίωση) ημερομίσθια: <u>10</u> ημερομίσθια ετησίως: 26 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%	<u>0,60</u>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΩΝ:</b>	<b>81,17</b>

**Α'2 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:

- 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).
- ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ελαφρών και βαρέων ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ γενικά, ΒΟΗΘΩΝ ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ γενικά, ΟΔΗΓΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ, ΟΔΗΓΟΥ ΔΥΤΗ και ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΡΟΔΑΣ δια του αριθμού ΕΞ και ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ (6,67) ώρες (=40/6).
- 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.ΑΤΕΓ	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	Προωθητήρας (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	Χωματοσυλλεκτής (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 πιστολέτα	011	407	407	315	407		51,95
8	Αερόσφυρα περιστροφική ή κρουστική (πιστολέτο) 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 6t		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 2,5t (16 HP)	016	421	421				30,64
21	Προωθητήρας (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	Αερόσφυρα 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 13t			454				91,54
28	Οδοντωτός συμπιεστής (κατασκευασμένο)			455				29,43
29	Αναμικτήρας σκυροδέματος των 500 lt			456				32,96
30	Χωματοσυλλεκτής (SCRAPER) αυτοκινούμενος χωρητικότητας 22 yd <sup>3</sup>			457				430,67
31	Χωματοσυλλεκτής (SCRAPER) αυτοκινούμενος χωρητικότητας 14 yd <sup>3</sup>			458				268,18

(\*\*) 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. (€)
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 17t			461				224,90
35	Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 35t			462*				327,93
36	Οδοστρωτήρας δονητικός ελκόμενος βάρους 5,7t			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 δια- τρήσεως σε βραχύδη 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				1.853,98
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
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

(\*) 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. (€)
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 ¾ t			480				25,61
54	Υδρογεωτρύπανο περιστροφικό ικανότητας διατρήσεως σε βραχώδη εδάφη οπής διαμέτρου 22 ins σε βάθος 150 m, που περιλαμβάνει ηλεκτρο γεννήτρια 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					1.161,90
64	Διαστρωτήρας (FINISHER) 65 HP		427					174,86
65	Δονητής σκυροδέματος (βενζινοκίνητος)				319			20,77
66	Γερανός 3t				320			147,47
67	Γερανός 10t				321			200,76
68	Γερανός 15t				322			278,92
69	Γερανός 25t				323			317,63
70	Γερανός 5t (3t + 10 t) x 1/2				324			174,27
71	Γερανός 20 t (15t + 25t) x 1/2				325			298,49
72	Πλωτός γερανός - εκσκαφείας "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
75	Πλωτός γερανός "TITAN" 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

(\*\*) 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. (€)
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 δύτε, ήτοι ενοίκιο σκάφους και καταδυτικού μηχανήματος, ενδυμασία δύτε 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 υδροσπορέας					455		407,41

(\*\*) 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 (€)
<b>9</b> <b>9.4</b>	<b>ΦΟΡΤΩΤΕΣ</b> Τ. LIEBHERR LR 641 219 HP	276.400,00

**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	1.004,93
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 7TCA-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 19T 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>ΧΩΜΑΤΟΣΥΛΕΚΤΕΣ</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
8.3	Τ. ATLAS COPCO ROC F7 175 HP	317,45

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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 KATO 25 T 224 HP	238,60
10.4	Τ. NK 300E KATO 30 T 225 HP	293,19
10.5	Τ. NK 400E KATO 40 T 270 HP	318,47
10.6	Τ. NK 500E KATO 50 T 290 HP	356,88
10.7	Τ. NK 800E KATO 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	1.336,54
11.3	Τ. ICE 1412-VIBRO 545 HP	1.742,71
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 HP	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>ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ</b>	
16.1	Προθερμαντήρας ασφάλτου (αποθήκη ασφάλτου), 30 T με φλόγιστρο και αντλίες σε μόνιμη 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
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



ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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	458,54
502	458,54
503	458,54
504	527,37
505	873,47
506	158,70
507	418,75
508	60,41
509	60,41
510	60,41

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΑΤΟΕ)

## 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	0,073
024	Πολτός ασβέστη	m <sup>3</sup>	55,00
026	Τσιμέντο κοινό με την αξία χαρτοσάκων	kg	0,0877
027	Τσιμέντο υψηλής αντοχής με την αξία χαρτοσάκων	kg	0,1059
029	Τσιμέντο λευκό εγχώριο με την αξία χαρτοσάκων	kg	0,1296
032	Θηραϊκή γη	m <sup>3</sup>	32,61
035	Γύψος κοινός (φαιός)	kg	0,1118
036	Γύψος λευκός (πλαστικός)	kg	0,1147
040	Πυρόχωμα τύπου AL-36	kg	0,20
	<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	0,0660
054	Άμμος εγχρώμου μαρμάρου (No 1-3) για απομιμήσεις (ARTIFICIEL)	kg	0,0778
055	Μαρμαρόσκονη λευκή (άχνη λευκού μαρμάρου)	kg	0,0842
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>	34,3965
067	Σκύρα κισήρεως διαστ. 1 έως 5 cm	m <sup>3</sup>	42,51
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	0,0960
112	Πλίνθος (οπτή) διάκενη (με οπές κατά μήκος) διαστ. 19 x 11 x 8 cm	τεμ	0,1125
113	Τσιμεντόπλινθος διάκενος διαστ. 39 x 19 x 19 cm	τεμ	0,54
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	0,1130
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 κισηρόδεμα 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>	85,04
128	Πλίνθος από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 800 kg/m <sup>3</sup> οποιωνδήποτε διαστάσεων	m <sup>3</sup>	92,39
131	Πυρίμαχος πλίνθος διαστ. 23 x 11 x 3 cm προελεύσεως εγχώριας	τεμ	0,51
132	Πυρίμαχος πλίνθος διαστ. 23 x 11 x 6 cm προελεύσεως εγχώριας	τεμ	0,70
142	Κέραμος κοίλη μηχανοποίητη διαστ. 42,5 x 20,5 cm μέση τιμή στρωτήρα και καλυπτήρα	τεμ	0,3250
146	Κέραμος γαλλικού τύπου διαστ. 40,5 x 24,5 cm	τεμ	0,3400
155	Περιθώρια (σοβατεπιά) τεχνητών μαρμαροπλάκων πλάτους 7 cm και πάχους 2 cm στιλβωμένα	m	2,65

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>	7,63
163	Πλάκες τσιμέντου πάχους 2 έως 3 cm τετραγωνικές, πλευράς 21 έως 30 cm	m <sup>2</sup>	7,83
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	0,2817
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>	285,00
203.2	Ξυλεία πριστή λευκή προελεύσεως Κεντρικής Ευρώπης	m <sup>3</sup>	320,00
.4	Ξυλεία πριστή εγχώρια ελάτης	m <sup>3</sup>	210,00
205	Ξυλεία πριστή προελεύσεως Σουηδίας Α'	m <sup>3</sup>	420,00
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>	1400,00
214	Ξυλεία καστανιάς εγχώρια	m <sup>3</sup>	—
219	Καπλαμάς εις φύλλα από ξυλεία δρυός προελεύσεως εγχώριας	m <sup>2</sup>	3,50
223.1	Κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 3 mm εγχώριο	m <sup>3</sup>	1650,00
.2	Κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 5 mm εγχώριο	m <sup>3</sup>	1450,00
.3	Κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 8 mm εγχώριο Α' Γαλλίας για ξυλότυπο	m <sup>3</sup>	1100,00
.4	Κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 4 mm εγχώριο	m <sup>3</sup>	1400,00
225	Φαινοπλαστικά φύλλα (φορμάικα) εγχώρια	m <sup>2</sup>	3,80
226	Λωρίδες ραμποτέ από ξυλεία πλάτους μέχρι 8 cm, καθαρού πάχους τουλάχιστον 2 mm και μήκους τουλάχιστον 40 cm, προελεύσεως Ρουμανίας	m <sup>2</sup>	11,00
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>	11,00
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>	34,00
229	Λωρίδες ραμποτέ από ξυλεία καστανιάς, πλάτους 4 έως 7 cm, καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm και μήκους τουλάχιστον 40 cm, προελεύσεως εγχώριας	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 εγχώριας	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>	20,00
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 χρυσασμάτων 50%, ως ΑΤΟΕ 5341)	m <sup>2</sup>	44,00
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	2,60
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
240	Περιθώρια (σουβατεπιά) από ξυλεία πιτς-πάλιν, πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2 m, προελεύσεως Αμερικής	m	1,80

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
241	Περιθώρια (σουβατεπιά) από ξυλεία καστανιάς πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2 m, προελεύσεως εγχώριας	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>	17,00
246	Πλάκες από μόρια ξύλου (μοριοσανίδες) επενδεδυμένες με μαόνι πάχους 16 mm	m <sup>2</sup>	7,80
249	Πλακάτζ πάχους 16 mm	m <sup>2</sup>	19,00
<b>ΣΙΔΗΡΟΣ - ΜΕΤΑΛΛΑ 250</b>			
251	Ήλοι κοινοί (βελόνες)	kg	0,6200
252	Ήλοι σίδηροί κοχλιοφόροι (μπουλόνια) με ροδέλα	kg	2,10
253	Ήλοι σίδηροί αμφικέφαλοι (περτσίνια)	kg	2,625
254	Ήλοι πισσόχαρτου πλατυκέφαλοι γαλβανισμένοι	kg	2,23
258	Χάλυβας υψηλής αντοχής οπλισμού προεντάσεως (καλωδίων)	kg	6,1450
259	Στοιχείο αγκυρώσεως οπλισμού προεντάσεως ανά καλώδιο οποιασδήποτε διαμέτρου	τεμ	19,7750
260	Σίδηρος οπλισμών, κυκλ. διατομής (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5617
261	Πλέγμα από δομικό χάλυβα (ST IV)	kg	0,6245
262	Χάλυβας οπλισμών στρεπτός μετά νευρώσεων (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5617
264	Σίδηρος κουφωμάτων σε ράβδους ποικίλων διατομών (προφίλ απλής, διπλής ή πολλαπλής επαφής)	kg	1,1363
265	Σίδηρος σε λάμες και τετράγωνα	kg	0,6490
266	Μορφοσίδηρος όλων των απλών διατομών ύψους ή πλευράς κάτω των 8 cm	kg	0,6330
267	Σιδηροδοκοί απλών ειδικών διατομών ύψους ή πλευράς 8 έως 16 cm	kg	0,7245
268	Σιδηροδοκοί απλών ειδικών διατομών ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm	kg	0,8470
271	Λαμαρίνα μαύρη, πάχους έως 2 mm	kg	0,7200
272	Λαμαρίνα μαύρη, πάχους άνω των 2 mm	kg	0,6530
273	Λαμαρίνα γαλβανισμένη επίπεδη	kg	0,8640
274	Λαμαρίνα γαλβανισμένη αυλακωτή	kg	1,0215
276	Χαλυβολαμαρίνα ρολών	kg	0,5354
277	Λαμαρίνα ψυχράς εξελάσ. (D.K.P.) πάχους 1 έως 2 mm	kg	0,7440
278	Δικτυωτό έλασμα (μετάλ ντεπλουαγέ) οπής 10 x 4 cm και πάχους 3 mm	m <sup>2</sup>	3,15
279	Δικτυωτό έλασμα (μετάλ ντεπλουαγέ) οπής δακτύλου χειρός, για οροφές	m <sup>2</sup>	3,72
280	Γωνιόκρανον από γαλβανισμένη λαμαρίνα	m	0,88
281	Γωνιόκρανον από ανοξείδωτο πλέγμα	m	5,78
282	Σιδηροσωλήνας ορθογωνικής διατομής (σωλήν μορφής) κουφωμάτων οποιωνδήποτε διαστάσεων	kg	0,6490
283	Σύρμα γαλβανισμένο	kg	0,8909
284	Σύρμα ακανθωτό μη γαλβανισμένο	m	—
285	Σύρμα ακανθωτό γαλβανισμένο πάχους 1,6 mm	m	0,0530
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>	0,7800
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	3,6540

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
295	Αλουμίνιο σε ράβδους ποικίλων διατομών (προφίλ)	kg	6,53
296	Ανοδική οξειδωση επιφανειών αλουμινίου, χρώματος λευκού, πάχους 20μm	m2	13,45
297.2	Μόλυβδος σε φύλλα	kg	—
298.1	Ορείχαλκος σε φύλλα	kg	5,68
.2	Ορείχαλκος σε ράβδους	kg	4,30
	<b>ΜΑΡΜΑΡΑ 300</b>		
321	Μάρμαρο ολόσωμων βαθμίδων χρήσιμου μήκους έως 1,00 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m	—
322	Μάρμαρο ολόσωμων βαθμίδων χρήσιμου μήκους 1,01 έως 1,40 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m	107,85
323	Μάρμαρο ολόσωμων βαθμίδων χρήσιμου μήκους 1,41 έως 1,80 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m	123,26
326	Μάρμαρο κρασπέδων μήκους άνω των 0,80 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m	67,79
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	191,54
328	Νεροχύτης μαρμάρινος πλάτους 50 cm, πάχους 20 έως 25 cm και μήκους 1,1m	τεμ	—
331	Μάρμαρο σχιστό πάχους 2 cm ορθογωνισμένο, μήκους έως 1,50 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m <sup>2</sup>	83,20
332	Μάρμαρο σχιστό πάχους 2 cm ορθογωνισμένο, μήκους άνω των 1,50 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m <sup>2</sup>	86,28
333	Μάρμαρο σχιστό πάχους 3 cm ορθογωνισμένο, μήκους έως 1,50 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m <sup>2</sup>	120,79
334	Μάρμαρο σχιστό πάχους 3 cm ορθογωνισμένο, μήκους άνω των 1,50 m και προελεύσεως Πεντέλης (λευκό)	m <sup>2</sup>	129,42
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	0,0656
.2	Ψηφίδες μαρμάρου κίτρινου ή πορτοκαλί οποιουδήποτε μεγέθους	kg	0,1187
348	Ψηφίδες μαρμάρου εγχρώμου, πλην κίτρινου και πορτοκαλί οποιουδήποτε μεγέθους	kg	0,1187
	<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 εξώφυλλων Νο 12	τεμ	1,1319
358	Γρύλλος χωνευτός υαλοστασίων χωρίς χειρολαβή	τεμ	2,6218
360	Βέργα εξώφυλλων (παντζουρόβεργα) πλήρης διήκουσα καθόλο το ύψος του κουφώματος	τεμ	11,74
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
366	Ανεμοστήριγμα μύλος, για γερμανικά εξώφυλλα	τεμ	3,9270
370	Στήριγμα τετραξύλου (κάσσας)	τεμ	0,2310
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

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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	24,19
380	Πλαστικά ρολά έτοιμα χλωριούχου σκληρής πολυβινύλης με περσίδες μετά κενού ενισχυμένων με μεταλλική λάμα.	m <sup>2</sup>	14,58
381	Μηχανισμός συρτής θύρας (με τα ειδικά εξαρτήματα του)	m	58,718
386	Κουτί σιδηρό ελατηρίων σιδηρού ρολού για άξονα 1 ins, μαζί με τα ρουλεμάν	τεμ	33,16
388	Ελατήριο σιδηρού ρολού, πλάτους 5 cm και βάρους 3 kg	τεμ	44,10
390	Ταινία συρμάτινη προστριβής σιδηρού ρολλού	m	1,37
392	Κλείθρον ασφαλείας σιδηρού ρολού, ακραίων, προελεύσεως Ιταλίας	τεμ	21,538
401	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί πάχους 2 mm	m <sup>2</sup>	12,92
403	Υαλοπίνακες διαφανείς ημίδιπλοι πάχους 3 mm	m <sup>2</sup>	15,13
406	Υαλοπίνακες διαφανείς διπλοί πάχους 4 mm	m <sup>2</sup>	18,70
409	Υαλοπίνακες διαφανείς, κρύσταλλα εγχώρια πάχους 5 mm	m <sup>2</sup>	22,26
410	Υαλοπίνακες διαφανείς, κρύσταλλα εγχώρια πάχους 6 mm	m <sup>2</sup>	30,28
411	Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί, πάχους 2 mm	m <sup>2</sup>	28,27
412	Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) ημίδιπλοι, πάχους 3 mm	m <sup>2</sup>	30,51
414	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm μήκους έως 1 m	m <sup>2</sup>	22,26
415	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm μήκους άνω του 1 m	m <sup>2</sup>	22,26
418	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,5 mm και μήκους έως 1 m	m <sup>2</sup>	31,17
419	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,5 mm μήκους άνω του 1 m	m <sup>2</sup>	31,17
421	Κρύσταλλα ασφαλείας τύπου SECURIT πάχους 8 mm	m <sup>2</sup>	103,54
422	Κρύσταλλα ασφαλείας τύπου SECURIT πάχους 10 mm	m <sup>2</sup>	142,30
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	0,07
442	Σμυριδόπανο	τεμ	0,11
443	Λινέλαιο ωμό	kg	1,80
444	Λινέλαιο βρασμένο	kg	2,00
445	Νέφτι	kg	1,45
446	Στεγνωτικό	kg	2,29
447	Στιλβωτικό για μωσαϊκά	kg	4,10
450	Παρκετίνη	kg	2,64
451	Τσίγκος σε σκόνη	kg	1,1000
453	Στόκος σε σκόνη	kg	0,0804
455	Μίνιο 100% σε σκόνη	kg	2,80
456	Μεταλλικό χρώμα για μωσαϊκά	kg	1,50
457	Στόκος έτοιμος (ζύμη)	kg	0,7500
458	Βερνίκι εσωτερικής χρήσεως ξύλινων επιφανειών	kg	4,53
459	Βερνίκι εξωτερικής χρήσεως ξύλινων επιφανειών	kg	4,53
460	Βερνίκι πατωμάτων διαρκείας	kg	3,94
462	Μίνιο θιξοτροπικό (Ντούκο)	kg	—
463	Αντισκωριακό χρωμικού ψευδαργύρου	kg	3,79
464	Αντισκωριακό ψευδαργύρου RUST PRIMER χρώματος καφέ	kg	3,50
465	Αντισκωριακό εποξειδικό δύο συστατικών	kg	5,55
467	Βελατούρα	kg	3,10
471	Τσιμεντόχρωμα	kg	3,79
473	Βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ύλες	kg	2,58

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
474	Βερνικόχρωμα από συνθετικές ρητίνες (Ντούκο)	kg	3,52
475	Βερνικόχρωμα εποξειδικών ρητινών δύο συστατικών	kg	5,93
476	Πλαστικό χρώμα υποστρώματος (ακρυλικό αστάρι)	kg	2,22
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	3,10
481	Πυρίτιδα με ανάλογη θρυαλλίδα και καψύλια	kg	4,454
482	Βενζίνη	lt	0,8118
483	Καυσόξυλα	kg	0,145
484	Ορυκτέλαιο	kg	3,00
485	Πετρέλαιο ακάθαρμο (κίνησης)	lt	0,7613
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>	3,4000
502	Γυψοσανίδες πάχους 18 mm	m <sup>2</sup>	4,7000
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>	19,22
506	Πισσόχαρτο βάρους 1,75 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,9200
507	Ασφαλτόπανο εγχώριο βάρους 2,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,51
508	Ασφαλτοπίλημα προελεύσεως εγχώριας 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>	0,4555
512	Πλαστικός υμένος (νάυλον)	m <sup>2</sup>	0,38
514	Διογκωμένη πολυστερίνη σε φύλλα οποιουδήποτε πάχους	m <sup>3</sup>	52,02
515	Διογκωμένος περλίτης	m <sup>3</sup>	52,48
519	Θερμοηχομονωτικό υλικό συντελεστή θερμοαγωγιμότητας $\lambda \leq 0,06$ ειδικ. φαιν. βάρους $\delta \leq 1000$ kg/m <sup>3</sup> , διογκωμένος περλίτης	m <sup>3</sup>	67,44
520	Θερμοηχομονωτικό υλικό, ως το 519, αλλά σε πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης	m <sup>3</sup>	50,06
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 (MOKET)	m <sup>2</sup>	7,84
526	Πλαστική γωνία προστασίας ακμών βαθμίδων	m	1,25
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



ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
535	Ηχοαπορροφητικές πλάκες πάχους 25 mm τύπου Heraklith	m <sup>2</sup>	6,45
536	Πλαστικός στόκος πληρώσεως αρμών διαστολής, εγχώριο	kg	2,22
537	Πλαστικός χειρολισθήρ, πλάτους 50 mm και παντός χρώματος	m	1,55
565	Σιδηροσωλήνας μαύρος μετά ραφής, ISO MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα):		
565.3	διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm	m	2,55
.5	διαμέτρου 1 1/2 ins, πάχους 3,25 mm	m	3,78
.6	διαμέτρου 2 ins, πάχους 3,65 mm	m	5,24
566	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, ISO MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα):		
566.3	διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm	m	3,44
.5	διαμέτρου 1 1/2 ins, πάχους 3,25 mm	m	5,25
.6	διαμέτρου 2 ins, πάχους 3,65 mm	m	7,01

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ (ΑΤΕΟ)****Ε2: ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ (ΑΤΕΟ)**

ΚΩΔ. ΑΤΕΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
	<b>ΚΑΥΣΙΜΑ 210</b>		
211	Πετρέλαιο ακάθαρτο (ντήζελ)	lt	0,7613
212	Βενζίνη	lt	0,8118
213	Ζελατοδυναμίτιδα 30%	kg	1,5047
214	Ορυκτέλαιο	kg	3,00
215	Καθαρό πετρέλαιο (φωτιστικό)	lt	0,6547
	<b>ΚΟΝΙΕΣ 220</b>		
221	Τσιμέντο κοινό (Ελληνικού τύπου) με την αξία των χάρτινων σάκων	kg	0,0877
222	Τσιμέντο καθαρό (χωρίς θηραϊκή γη) με την αξία των χάρτινων σάκων	kg	0,1028
223	Τσιμέντο υψηλής αντοχής με την αξία των χάρτινων σάκων	kg	0,1059
224	Ασβέστης άνυδρος σε βώλους	kg	0,073
	<b>ΣΙΔΗΡΟΣ, ΜΕΤΑΛΛΑ 230</b>		
231	Καρφοβελόνες	kg	0,62
232	Κοχλιοφόροι ήλοι	kg	2,10
233	Στρογγυλός σίδηρος οπλισμού κοινός (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5617
234	Σίδηρος σε λάμες και τετράγωνα	kg	0,6490
235	Μορφοσίδηρος ύψους πλευράς μέχρι 8 cm	kg	0,6330
236	Μορφοσίδηρος ύψους πλευράς άνω των 8 cm	kg	0,6330
237	Χυτοσιδηρές εσχάρες, καλύμματα φρεατίων κλπ. χυτοσιδηρά τεμάχια	kg	0,75
238	Σίδηρος υψηλής αντοχής κατηγορίας (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5617
239	Σκληρός χάλυβας προεντεταμένου σκυροδέματος	kg	6,79
241	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 ins	m	5,25
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>	285,00
252	Ξυλεία ξυλοτύπων πριστή εσωτερικού	m <sup>3</sup>	210,00
	<b>ΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ 260</b>		
261	Σιμεντοσωλήνες διαμέτρου 0,20 m άοπλοι	m	11,90
262	Σιμεντοσωλήνες διαμέτρου 0,30 m άοπλοι	m	20,80
263	Σιμεντοσωλήνες διαμέτρου 0,40 m άοπλοι	m	25,60
264	Σιμεντοσωλήνες διαμέτρου 0,60 m άοπλοι	m	50,60
265	Σιμεντοσωλήνες διαμέτρου 0,80 m άοπλοι	m	91,00
271	Σιμεντοσωλήνες διαμέτρου 1,00 m άοπλοι	m	163,10
	<b>ΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΩΣ ΔΙΑΤΡΗΤΟΙ 280</b>		
281	Διαμέτρου 0,20 m άοπλοι	m	16,80
282	Διαμέτρου 0,30 m άοπλοι	m	23,70
283	Διαμέτρου 0,40 m άοπλοι	m	28,70
284	Διαμέτρου 0,60 m άοπλοι	m	59,50
	<b>ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ 300</b>		
301	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	4,65
302	Πλάκες πεζοδρομίων από σκυρόδεμα	m <sup>2</sup>	7,63
	<b>ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ 320</b>		
321	Άσφαλτος οδοστρώσας χύμα	kg	0,2276
322	Άσφαλτος οδοστρώσας 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	Αντιυδρόφιλα 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>	628,00
352	Ελαστικά εφέδρανα γεφυρών πάχους 8 mm	m <sup>2</sup>	840,00
353	Ελαιόχρωμα μίνιο έτοιμο (RUST PRIMER)	kg	3,50
354	Ελαιόχρωμα έτοιμο	kg	4,29
355	Σμυριδόπανο	τεμ	0.11

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

<b>ΚΩΔ. ΑΤΛΕ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.</b>	<b>ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)</b>
	<b>ΚΑΥΣΙΜΑ 210</b>		
211	Πετρέλαιο ακάθαρτο	lt	0,7613
212	Βενζίνη	lt	0,8118
213	Ορυκτέλαιο	kg	3,00
214	Ζελατοδυναμίτιδα 30%	kg	1,5047
	<b>ΚΟΝΙΕΣ 220</b>		
221	Τσιμέντο κοινό (ελληνικού τύπου) με την αξία των χάρτινων σάκων	kg	0,0877
222	Ασβέστης άνυδρος σε βώλους	kg	0,073
	<b>ΦΥΣΙΚΑ ΠΕΤΡΩΔΗ ΥΛΙΚΑ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ 230</b>		
231	Θηραϊκή γη	m <sup>3</sup>	32,61
232	Κίσηρις (ελαφρόπετρα)	m <sup>3</sup>	34,3965
	<b>ΞΥΛΕΙΑ 240</b>		
241	Ξυλεία πελεκητή εσωτερικού	m <sup>3</sup>	285,00
242	Ξυλεία πριστή εξωτερικού	m <sup>3</sup>	320,00
	<b>ΣΙΔΗΡΟΣ, ΜΕΤΑΛΛΑ 250</b>		
251	Στρογγυλός σίδηρος οπλισμού (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5617
252	Σιδηροί σύνδεσμοι ξυλοτύπων, κοχλιοφόροι ήλοι	kg	2,10
253	Χυτοχαλύβδινα εξαρτήματα (τιμή εργοστασίου)	kg	2,65
254	Συρματόσχοινο	kg	4,00
255	Λαμαρίνα μαύρη	kg	0,6530
256	Χυτοσίδηρος ετοιμών κατασκευών	kg	2,50
	<b>ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ 260</b>		
261	Ύδωρ	m <sup>3</sup>	
262	Σκληρυντικό	kg	0,87
263	Σάκοι κενοί για σακολίθους	τεμ	0,52

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΥΔΡ)**
**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	0,7613
212	Βενζίνη	lt	0,8118
213	Ζελατοδυναμίτιδα 30%	kg	1,5047
214	Ορυκτέλαιο	kg	3,00
221	Τσιμέντο PORTLAND κοινό (Ελληνικού τύπου) με την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,0877
221.1	Το ανωτέρω τσιμέντο χωρίς την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,0759
222	Τσιμέντο PORTLAND καθαρό (χωρίς θηραϊκή γη) με την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,1028
222.1	Το ανωτέρω τσιμέντο χωρίς την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,0914
223	Τσιμέντο PORTLAND υψηλής πρωίμου αντοχής, με την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,1059
223.1	Το ανωτέρω τσιμέντο χωρίς την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,0923
224	Άσβεστος άνυδρη σε βώλους	kg	0,073
231	Καρφοβελόνες	kg	0,62
232	Κοχλιοφόροι ήλοι	kg	2,10
233	Στρογγυλός σίδηρος οπλισμού κοινός (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5617
233.1	Σίδηρος οπλισμού αντοχής (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5617
.2	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα οπλισμού σκυροδέματος (ST. IV)	kg	0,6245
.3	Σκληρός χάλυβας προεντάσεως σκυροδέματος	kg	6,79
234	Σίδηρος σε λάμες και τετράγωνα	kg	0,6490
234.1	Λαμαρίνα μαύρη σε φύλλα πάχους 2 mm	kg	0,72
.2	Λαμαρίνα μαύρη σε φύλλα πάχους μεγαλύτερου από 2 mm	kg	0,6530
.3	Λαμαρίνα μαύρη σε ταινίες πάχους μεγαλύτερου από 2 mm	kg	0,687
235	Μορφοσίδηρος με ύψος πλευράς μέχρι 8 cm	kg	0,6330
236	Μορφοσίδηρος με ύψος πλευράς μεγαλύτερο από 8 cm	kg	0,6330
237	Χυτοσιδηρές εσχάρες, καλύμματα φρεατίων, αιχμές πασσάλων και παρόμοια χυτοσιδηρά τεμάχια	kg	0,75
237.1	Χυτοσιδηρά εγχώρια κιβώτια στηρίξεως αγωγών	kg	0,86
241	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διαμέτρου 1 1/2 ins	m	5,25
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>	285,00
252	Ξυλεία ξυλοτύπων πριστή εγχώρια	m <sup>3</sup>	210,00
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>	7,63
324	Ασφαλτικό γαλάκτωμα αντιυδροφίλου 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		
360.1	για αμιαντοτσιμεντοσωλήνες	kg	
.2	για σωλήνες από PVC	kg	1,76

**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	10,70	ΥΔΡ-262-ΟΔΟ	300	20,80	ΥΔΡ-264-ΟΔΟ	600	50,60
ΥΔΡ-261-ΟΔΟ	200	11,90	ΥΔΡ-263-ΟΔΟ	400	25,60	ΥΔΡ-265-ΟΔΟ	800	91,00
ΥΔΡ-261.2	250	16,30	ΥΔΡ-263.2	500	36,90	ΥΔΡ-271-ΟΔΟ	1000	163,10

**ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ**

άοπλοι μέχρι D=300 mm, και άοπλοι ή οπλισμένοι από D=400 mm και άνω χωρίς την αξία του οπλισμού (MET)  
(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	13,80	ΥΔΡ-282-ΟΔΟ	300	23,70	ΥΔΡ-284-ΟΔΟ	600	59,50
ΥΔΡ-281-ΟΔΟ	200	16,80	ΥΔΡ-283-ΟΔΟ	400	28,70			
ΥΔΡ-281.2	250	20,80	ΥΔΡ-283.1	500	43,80			

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

m<sup>2</sup> (D = Διάμετρος αντίστ. σωλήνα σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε €/τεμ)

ΚΩΔ. AP	D	T	ΚΩΔ. AP	D	T	ΚΩΔ. AP	D	T	ΚΩΔ. AP	D	T	ΚΩΔ. AP	D	T
361.1	100	10,20	361.4	175	—	361.7	300	59,98	361.10	450	—	361.13	700	—
.2	125	12,80	.5	200	28,91	.8	350	—	.11	500	—	.14	800	—
.3	150	16,30	.6	250	41,40	.9	400	—	.12	600	—			

**ΥΔΡ 362. ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ονομαστικής πίεσεως 7,5 (MET)**

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

ΚΩΔ. AP.	D	T	ΚΩΔ. AP.	D	T	ΚΩΔ. AP.	D	T	ΚΩΔ. AP.	D	T	ΚΩΔ. AP.	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 (MET)**

(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 (MET)**

(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
364.1	100	—	364.4	175	—	364.7	300	—	364.10	450	—	364.13	700	—
.2	125	—	.5	200	—	.8	350	—	.11	500	—	.14	800	—
.3	150	—	.6	250	—	.9	400	—	.12	600	—			

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

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

α/Τύπου REKA με τους στεγανωτικούς δακτυλίους						β/ Τύπου SUPER SIMPLEX με 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 (MET)**

(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		
ΚΩΔΑ Ρ.	D	T	ΚΩΔ.ΑΡ.	D	T	ΚΩΔΑΡ	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 (MET)**

(D = Διάμετρος αντιστ. 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 (MET)**

(D = Διάμετρος αντιστ. 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.	D1/D2	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D1/D2	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D1/D2	T
370.8	150	—	370.16	150	—	370.24	150	—

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

(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	5,23	371.4	200	16,73	371.7	315	42,82
.2	140	8,28	.5	225	21,18	.8	355	54,42
.3	160	10,76	.6	280	33,28	.9	400	68,30

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

(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	8,23	372.4	200	26,29	372.7	315	66,94
.2	140	12,95	.5	225	33,45	.8	355	85,11
.3	160	16,98	.6	280	52,71	.9	400	107,74

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

(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	12,25	373.4	200	39,42	373.7	315	100,09
.2	140	19,33	.5	225	49,58	.8	355	127,02
.3	160	25,21	.6	280	78,70	.9	400	161,23

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

(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 (MET)								
ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
375.1	160	8,76	375.4	315	34,63	375.7	500	90,46
.2	200	13,72	.5	355	44,04			
.3	250	21,39	.6	400	55,80			

**ΥΔΡ 375 β, 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	11,98	375.13	160	10,45	375.14	200-160	18,02
.9	250-160	15,41						
.10	315-160	20,73						
.11	355-160	28,08						
.12	400-160	35,56						

**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	78,89	.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 σπλισμού 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	700	—	.5	900	—	.8	1200	—
.3	600	—	.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 στεγανοποίησης**

(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 NEYRPIC ή παρεμφερείς (MET)**

(Τ = Τιμή σε €/τεμ)

α) Ρουφράκτες σταθερής ανάντι στάθμης (AMIL)			β) Ρουφράκτες σταθερής κατάντι στάθμης (AVIO)			γ) Ρουφράκτες σταθερής κατάντι στάθμης (AVIS)			δ) Ρουφράκτες μικτοί (VANNES MIXTES)		
			Υψηλής στάθμης			Υψηλής στάθμης			Με διάφραγμα		
ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου.	Τ	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	91615,00	.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	17532,00	.30	160/200	77261,00	.56	220/425	—	Χωρίς διάφραγμα		
.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	—	Χαμηλής στάθμης			.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	—	Χαμηλής στάθμης			.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	104988,00			
.19	D.630	—	.39	90/125	—	.65	250/475	—			
.20	D.710	—	.40	110/ 200	52492,00	.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. ΡΟΥΦΡΑΚΤΕΣ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΝΤΕΣ (V.G.) τύπου NEYRPIC ή παρεμφερείς (MET)**

(T = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	T	ΚΩΔ.ΑΡ	Τύπου	T
387.1	500/ 500	—	387.5	1250/1250	—
.2	630/ 630	—	.6	1400/1400	—
.3	800/ 800	14708,00	.7	1600/1600	—
.4	1000/1000	—			

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

(T = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	T
389.1	SI- 60	—	389.4	SI - 250	4555,00	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 NEYRPIC ή παρεμφερείς (MODULES A MASQUE) (MET)**

T = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	T
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	5596,00	.51	L1 - 1300	—
.12	XX1 - 210	—	.32	XX2 -360	—	.52	L1 - 1350	—
.13	XX1 - 240	—	.33	XX2 -420	—	.53	L1 - 1400	—
.14	XX1 – 300	3848,00	.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 παροχή

(β) Με δύο βαθμίδες παροχής

(γ) Με τρεις βαθμίδες παροχής

**ΥΔΡ 393. ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΒΥΘΙΣΜΕΝΟΙ ΔΙΣΚΟΕΙΔΕΙΣ ονομαστικής πίεσεως 1 bar, τύπου NEYRPIC ή παρεμφερείς**

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

ΚΩΔ. ΑΡ	D	T
393.1	200	10499,00
.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 διάσπρωση	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	Ασφαλτικό υλικό τύπου ASBESTUMEN ή παρεμφερές	kg	1,57
.14	Διογκωμένη πολυστερίνη	m <sup>3</sup>	52,02
397	<b>Διάφορα υλικά</b>		
397.1	Πάσσαλοι περιφράξεως από σκυρόδεμα μήκους 1,90 m και διατομής Φ 7/9,5	τεμ	6,27
.2	Κλείθρο φορητό ανοξείδωτο	τεμ	5,46
.4	Καυσόξυλα	kg	0,145
398	Υλικά σιδηράγων και γεωτρήσεων		
398.1	Μπεντονίτης	kg	0,185
.2	Ράβδος αγκυρώσεως βράχου διαστελλομένου άκρου αντοχής θραύσεως 9t, μήκος 1,50 m	τεμ	31,70
.3	Ράβδος αγκυρώσεως βράχου διαστελλομένου άκρου αντοχής θραύσεως 12 t, μήκος 2,50 m	τεμ	37,40
.4	Ράβδος αγκυρώσεως βράχου PERFO, 1 ins και μήκος 2,5 m ή παρεμφερείς	τεμ	53,40
.5	Ελάσματα BERNOLD ή παρεμφερή	kg	3,71
.6	Αδαμαντοκορώνα τρυπάνου τύπου GRAELIUS διαμέτρου 48 mm	τεμ	270,00
.7	Αδαμαντοκορώνα τρυπάνου, διαμέτρου 146 mm (δειγματοληψίας)	τεμ	1110,00
.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 650mm 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	7,01

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ €)
.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
17	Κοπτικά (με βίδια) γεωτρυπάνου διαμέτρου 146 mm (δειγματοληψίας)	τεμ	80,00

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΑΤΗΕ)

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

ΚΩΔ. ΑΤΗΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
026	Τσιμέντον κοινόν μετά της αξίας χαρτοσάκων	kg	0,0877
036	Γύψος λευκός (πλαστικός)	kg	0,1217
273	Λαμαρίνα γαλβανισμένη επίπεδος	kg	0,8640
297.1	Μόλυβδος σε χελώνες	kg	1,20
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	1,28
565.3	Σιδηροσωλήν μαύρος μετά ραφής ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα) διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm	m	2.55
566.3	Σιδηροσωλήν γαλβανισμένος μετά ραφής ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα) διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm	m	3,44
567.13	Χαλυβδοσωλήν μαύρος άνευ ραφής διαμέτρου 64/70 mm	m	16,57
571.5.1	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 15 mm, πάχους τοιχ.... mm	m	1,83
572.1.7	Σωλήν πλαστικός εκ σκληρού PVC για 60 °C, αποχετεύσεως, πίεσεως 4 atm, διαμέτρου 100 mm	m	4,10
575.3	Πηλοσωλήν αλοифωτός, υπόγειος διαμέτρου 100 mm	m	
581.2	Τσιμεντοσωλήν ομβρίων υδάτων διαμέτρου 100 mm	m	7,22
582.2	Χυτοσιδηρούς σωλήν αποχετεύσεως, φυγοκεντρικής χυτεύσεως, διαμέτρου 100 mm, πάχους ... mm	m	17,51
588.3	Αμιαντοτσιμεντοσωλήν αποχετεύσεων διαμέτρου 125 mm	m	
603.3	Συρταρωτή βαλβίς (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 ins	τεμ	3,98
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	62,80
621.1	Δοχείον πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι υψηλής πίεσεως, τύπου Νιαγάρα) χυτοσιδηρούν, περιεκτικότητας 12 lt	τεμ	54,50
630.1.2	Λουτήρ χυτοσιδηρούς, εσματωμένος, χωνευτού ή ελεύθερου τύπου, μήκους 1,70 m	τεμ	251,78
634.1.1	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, 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	16,10
660.1.1	Πυροσβεστήρ κόνεως τύπου Ρα πλήρης, φορητός, γομώσεως 3 kg	τεμ	20,34
667.1	Σιδηρούν κιβώτιον μετά της ατράκτου περιελίξεως	} τεμ	139,00
.2	Κανναβοσωλήν Φ 1 3/4 ins μήκους 20,00 m		
.3	Κρουνός πυροσβεστικός Φ 2 ins μετά ταχυσυνδέσμου εξ αλουμινίου		
.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	3297,00
672.4.6	Ηλεκτροκίνητον αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας ύδατος, πλήρες, 2900 στροφών, πολυβάθμιο, παροχής 10,0 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 60 m	τεμ	4073,00
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	106,00
686.1	Ψύκτης ύδατος αυτοτελής, ωριαίας ικανότητας 200 ποτηρίων ύδατος	τεμ	375,00



ΚΩΔ. ΑΤΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
687.1.1	Αεροσυμπιεστής ηλεκτροκίνητος συναρμολογημένος επί μεταλλικής βάσεως, παροχής 5 m <sup>3</sup> /h, χωρίς αεροφυλάκιο πιέσεως, λειτουργίας 10 atm	τεμ	2189,00
703.2.2	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα, εγχώρια, τρίστηλα, αξονικού ύψους 655 mm	m <sup>2</sup>	20,45
714.2.6	Λέβης χυτοσιδηρούς μετά καυστήρος (αυτόνομος) νερού, θερμαντικής ισχύος 100000 kcal/h	τεμ	5140,00
715.2.9	Λέβης χαλύβδινος 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	885,00
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	6,80
729.1.2	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος στοιχείου (F.C.U) δαπέδου μετά περιβλήματος, παροχής 300 CFM	τεμ	760,00
730.2.5	Αεραγωγοί από αλουμίνιο εύκαμπτοι, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 100 mm	τεμ	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	69,00
744.9	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού ύδατος ηλεκτροκίνητο, εμβολοφόρο, υδρόψυκτο, με συμπυκνωτή και ψύκτη ύδατος, αυτόνομο, ικανότητας 50 Ψ.Τ.	τεμ	50510,00
755.10	Πύργος ψύξεως ύδατος ικανότητας 50 Ψ.Τ.	τεμ	9570,00
757.1.4	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρος, χαμηλής πιέσεως, δια ψύξη, θέρμανση, ύγρανση μιας ζώνης, κατακορύφου ή οριζοντίου τύπου, παροχής 4000 CFM, θερμαντικής αποδόσεως 260000 BTU/h και ψυκτικής αποδόσεως 150000 BTU/h	τεμ	12615,00
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	3350,00
801.3.2	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός, ευθύς, διαμέτρου 13,5 mm	m	0,146
801.7.2	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών, χαλύβδινος, ευθύς, διαμέτρου 13,5 mm	m	1,27
812.1.2	Αγωγός τύπου Ν.Υ.Α. μονόκλωνος διατομής 1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,1113
812.2.3	Αγωγός τύπου Ν.Υ.Α. πολύκλωνος διατομής 16 mm <sup>2</sup>	m	1,10
813.2.3	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος διατομής 25 mm <sup>2</sup>	m	1,79
816.3.2	Καλώδιο τύπου Ν.Υ.Μ. τριπολικό διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,7191
820.5.1	Καλώδιο τύπου Ν.Υ.Υ. τετραπολικό διατομής 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,6752
820.5.4	Καλώδιο τύπου Ν.Υ.Υ. τετραπολικό διατομής 4x6 mm <sup>2</sup>	m	2,02
825.6.1	Καλώδιο Α-2Υ (St)2Υ τηλεφωνικό, υπόγειο ή σωληνώσεων διαμ. 2x2x0,8 mm	m	0,7257
826.2.1	Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V κομιτατέρ ή αλλέ - ρετούρ	τεμ	1,46
835.1.2	Ηλεκτρικός Πίναξ εκ χαλυβδοελάσματος "ντεκαπέ" και μορφοσιδήρου μετά θύρας, εντοιχισμένος, προστασίας P 30, διαστάσεων 50 x 35 cm	τεμ	52,70
841.3.5	Μαχαιρωτός διακόπτης τριπολικός μετά τριών συντηκτικών ασφαλειών εντός χυτοσιδηρού κιβωτίου, εντάσεως 100 Α	τεμ	168,09
842.3.2	Διακόπτης ΡΑCCO τριπολικός μετά τριών συντηκτικών ασφαλειών εντός χυτοσιδηρού κιβωτίου, εντάσεως 25 Α	τεμ	70,43
848.1.2	Διακόπτης ΡΑCCO χωνευτός συνδεσμολογίας Ι, μονοπολικός, εντάσεως 25Α	τεμ	29,80
852.1.6	Μαχαιρωτός διακόπτης όπισθεν πίνακος τριπολικός, εντάσεως 1000 Α	τεμ	865,00
855.1.13	Διακόπτης αυτόματος αέρος τριπολικός μετά χρονικής και θερμικής ρυθμίσεως, εντάσεως 1000 Α	τεμ	2290,00
858.1.2	Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ - SIEMENS εντάσεως 25 Α και σπειρώματος Ε 27	τεμ	2,82
859.1.2	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL - SIEMENS μονοπολικός 10 Α	τεμ	4,48
865.8.3	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως μονοφασικός 220 V προς 42 V, προστασίας Ρ 30, ισχύος 400 VA	τεμ	30,24
865.13.9	Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20 kV, ψύξεως δια φυσικής κυκλοφορίας ελαίου, ισχύος 400 KVA	τεμ	10950,00

ΚΩΔ. ΑΤΗΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
865.13.10	Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20 kV, ψύξεως δια φυσικής κυκλοφορίας ελαίου, ισχύος 500 KVA	τεμ	12650,00
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' αντανακστήρος, 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	4,00
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, ταχύτητος 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	2980,00
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 πίεσεως 16 atm, διαμέτρου 400 mm	τεμ	100,00
915.1.6	Δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου σύρτου, μετά φλαντζών με χειροκίνητο μηχανισμό, διαμέτρου 200 mm, πίεσεως 16 atm	τεμ	270,00
915.3.10	Δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου πεταλούδας, μετά φλαντζών και με ηλεκτροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας, διαμέτρου 600 mm, πίεσεως 16 atm	τεμ	13101,00
916.1.3	(Σύστημα μετρήσεως και καταγραφής παροχής αντλιοστασίου αρδεύσεως) Σωλήν VENTURI διαμέτρου 600 mm και πίεσεως 10 atm	τεμ	
916.2.3	Διαφορικό μανόμετρο με μετρητή παροχής για VENTURI διαμέτρου 600 mm και πίεσεως 10 atm	τεμ	
916.3.3	Καταγραφικό και δείκτης παροχής για VENTURI διαμέτρου 600 mm και πίεσεως 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	6100,00
918.1.1	Αποζεύκτης υψηλής (μέσης) τάσεως 20 kV μετά χειριστήριου, 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	3640,00
931.1.5	(Ιστοί φωτιστικών σωμάτων) Τσιμεντοίστοι λευκού τσιμέντου κορυφής 110 mm, μήκους 10 m	τεμ	260,00
931.2.4	Σιδηροίστοι εξαγωνικοί μήκους 10 m, πάχους ελάσματος 5 mm	τεμ	680,00
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	14,50
934.1.1	Φωτεινοί σηματοδότες οχημάτων διαμέτρου Φ 200 mm	τεμ	281,40
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	2,68
951.1.7	Φανοί - φάροι Αεροδρομίων. Πλευρικός φανός διαδρόμου Υ.Φ.Ε. 200 W/6,6 A, υπερυψωμένου τύπου	τεμ	614,00

ΚΩΔ. ΑΤΗΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
951.2.2	Αναλάμπων φάρος αναγνωρίσεως, διαμέτρου 300 mm, με πράσινα φίλτρα και δύο λαμπτήρες 600 W	τεμ	12830,00
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	349,00
953.1.3	Σταθεροποιητής εντάσεως, ισχύος 15 kW - 6,6 A, για δίκτυο 380/220 V, 50 Hz	τεμ	27570,00

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (ΠΡΣ)****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	0,7613
212	Βενζίνη	lt	0,8118
213	Ζελατοδυναμίτιδα 30%	kg	1,5047
214	Ορυκτέλαιο	kg	3,00
221	Τσιμέντο κοινόν (Ελληνικού Τύπου) μετά της αξίας των χάρτινων σάκων	kg	0,0877
029-ΟΙΚ	Τσιμέντο λευκό εγχώριο μετά της αξίας των χαρτοσάκων	kg	0,1296
224	Άσβεστος άνυδρος εις βώλους	kg	0,073
231	Καρφοβελόνες	kg	0,62
251	Ξυλεία ξυλοτύπων πελεκητή εσωτερικού	m <sup>3</sup>	285,00
252	Ξυλεία ξυλοτύπων πριστή εσωτερικού	m <sup>3</sup>	210,00
301	Πρόχυτα κράσπεδα πεζοδρομίων εκ σκυροδέματος	m	4,65
302	Πλάκες πεζοδρομίων εκ σκυροδέματος	m <sup>2</sup>	7,63
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	5,25
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 μπουζίου	τεμ	0,1035
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 γυμνόρριζα	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	Ασφαλτικό γαλάκτωμα	kg	0,43
379	Ζιζανιοκτόνο	kg	14,00
380	Άχυρο	kg	0,26

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

<b>ΚΩΔ. ΑΤΑΕ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.</b>	<b>ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)</b>
021	Νερό	m3	2,41
211	Πετρέλαιο ακάθαρμο (Ντήζελ)	lt	0,7613
214	Ορυκτέλαιο	kg	3,00
242	Συρματόσχοινο μηχανημάτων	kg	4,00

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (Ν. ΑΤΕΠ)

## Ε8: ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-210	<b>ΚΑΥΣΙΜΑ</b>		
ΠΡΣ-211	Πετρέλαιο ακάθαρτο	lt	0,7613
ΠΡΣ-212	Βενζίνη	lt	0,8118
ΠΡΣ-213	Ζελατοδυναμίτιδα 30%	kg	1,5047
ΠΡΣ-214	Ορυκτέλαιο	lt	2,73
ΠΡΣ-220	<b>ΚΟΝΙΕΣ</b>		
ΠΡΣ-221	Τσιμέντο κοινό ελληνικού τύπου με την αξία του χαρτόσακου	kg	0,0877
ΠΡΣ-222	Τσιμέντο καθαρό (χωρίς Θηραϊκή γη) με την αξία του χαρτόσακου	kg	0,1028
ΠΡΣ-223.1	Τσιμέντο υψηλής αντοχής με την αξία του χαρτόσακου	kg	0,1059
.2	Τσιμέντο λευκό εγχώριο με την αξία του χαρτόσακου	kg	0,1296
ΠΡΣ-224	Άσβεστος άνυδρος σε σβώλους	kg	0,073
ΠΡΣ-230-240	<b>ΣΙΔΗΡΟΣ, ΜΕΤΑΛΛΑ</b>		
ΠΡΣ-231	Καρφοβελόνες (πρόκες)	kg	0,6200
ΠΡΣ-232	Κοχλιοφόροι ήλοι	kg	2,10
ΠΡΣ-233.1	Στρογγυλός σίδηρος οπλισμού κοινός (ST I)	kg	0,5617
.2	Σίδηρος οπλισμού αντοχής (ST III)	kg	0,5617
.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα οπλισμού σκυροδέματος (ST IV)	kg	0,6245
ΠΡΣ-234	Σίδηρος σε λάμες και τετράγωνα	kg	0,6490
ΠΡΣ-234.1	Λαμαρίνα μαύρη σε φύλλα πάχους μέχρι 2 mm	kg	0,7200
.2	Λαμαρίνα μαύρη σε φύλλα πάχους μεγαλύτερου από 2 mm	kg	0,6530
ΠΡΣ-235	Μορφοσίδηρος ύψους πλευράς μέχρι 8 cm	kg	0,6330
ΠΡΣ-236	Μορφοσίδηρος ύψους πλευράς πάνω από 8 cm	kg	0,6330
ΠΡΣ-237	Χυτοσίδηρές σχάρες, καλύματα φρεατίων κλπ χυτοσιδηρά τεμάχια	kg	0,75
ΠΡΣ-242	Συρματόσχοινα μηχανημάτων	kg	4,00
ΠΡΣ-243	Συρματόπλεγμα γαλβανισμένο (σαραζανέτι)	kg	1,7500
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>	285,00
ΠΡΣ-252	Ξυλεία ξυλότυπων πριστή εσωτερικού	m <sup>3</sup>	210,00
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 5cm	τεμ	4,83
ΠΡΣ-255	Πάσσαλοι ξύλινοι για υποστύλωση 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	0,180
.2	» Φ 20	m	0,190
.3	» Φ 25	m	0,28
.4	» Φ 32	m	0,42
.5	» Φ 40	m	0,82
.6	» Φ 50	m	1,08
.7	» Φ 63	m	1,70
.8	» Φ 75	m	2,40
.9	» Φ 90	m	3,43
.10	» Φ 110	m	5,15

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-262	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ), πίεσης λειτουργίας 10 bar		
ΠΡΣ-262.1	Διατομής Φ 16	m	0,48
.2	» Φ 25	m	0,50
.3	» Φ 32	m	0,68
.4	» Φ 40	m	1,06
.5	» Φ 50	m	1,59
.6	» Φ 63	m	2,55
.7	» Φ 75	m	3,53
.8	» Φ 90	m	5,07
.9	» Φ 110	m	7,60
ΠΡΣ-263	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ)		
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	1,36
.2	» Φ 63	m	1,79
.3	» Φ 75	m	2,50
.4	» Φ 90	m	3,61
.5	» Φ 110	m	5,23
.6	» Φ 125	m	6,70
.7	» Φ 140	m	8,28
.8	» Φ 160	m	10,76
ΠΡΣ-273	Πλαστικός σωλήνας PVC, ονομαστικής πίεσης 10 bar		
ΠΡΣ-273.1	Διατομής Φ 50	m	1,75
.2	» Φ 63	m	2,69
.3	» Φ 75	m	3,86
.4	» Φ 90	m	5,55
.5	» Φ 110	m	8,23
.6	» Φ 125	m	10,37
.7	» Φ 140	m	12,95
.8	» Φ 160	m	16,98
ΠΡΣ-274	Πλαστικός σωλήνας PVC, ονομαστικής πίεσης 12,5 bar		
ΠΡΣ-274.1	Διατομής Φ 110	m	10,29
.2	» Φ 125	m	12,76
.3	» Φ 140	m	16,20
.4	» Φ 160	m	21,15

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-275	Πλαστικός σωλήνας PVC, ονομαστικής πίεσης 16 bar		
ΠΡΣ-275.1	Διατομής Φ 50	m	2,56
.2	» Φ 63	m	4,03
.3	» Φ 75	m	5,71
.4	» Φ 90	m	8,20
.5	» Φ 110	m	12,25
.6	» Φ 125	m	15,47
.7	» Φ 140	m	19,33
.8	» Φ 160	m	25,21
ΠΡΣ-280	<b>ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ</b>		
ΠΡΣ-281	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO-MEDIUM βαρύς		
ΠΡΣ-281.1	ονομαστικής διατομής 1/2 ins	m	1,78
.2	» » 3/4 ins	m	2,38
.3	» » 1 ins	m	3,44
.4	» » 1 1/4 ins	m	4,44
.5	» » 1 1/2 ins	m	5,25
.6	» » 2 ins	m	7,01
.7	» » 2 1/2 ins	m	8,86
.8	» » 3 ins	m	11,56
.9	» » 4 ins	m	16,51
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	1.430,00
.6	» 10 m <sup>3</sup>	τεμ	1.910,00
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>	7,63
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 δίσχαια	τεμ	2,090
ΠΡΣ-321	Γεώπλεγμα πλαστικό	m <sup>2</sup>	1,530
ΠΡΣ-322	Τρισδιάστατο γεώπλεγμα	m <sup>2</sup>	7,480
ΠΡΣ-323	Γιούτα	m <sup>2</sup>	2,295
ΠΡΣ-324	Ασφαλτικό γαλάκτωμα αντιυδρόφιλου τύπου	kg	0,460
ΠΡΣ-325	Μπετονίτης	kg	0,185
ΠΡΣ-326	Μαστίχη ασφάλτου	kg	1,050
ΠΡΣ-327	Ασφαλτικό μονωτικό υλικό για επαλείψεις	kg	0,430
ΠΡΣ-330-340	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>		



ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-331	Χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια αγωγών για πλαστικούς σωλήνες PVC	kg	1,54
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

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-337	Καμπύλη μεταλλική, γαλβανισμένη		
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	27,19

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.1.2	» 1 1/2 ins, 3 »	τεμ	31,71
ΠΡΣ-343.1.3	Διατομής 1 1/2 ins, 4 εξόδων	τεμ	36,38
.1.4	» 1 1/2 ins, 5 »	τεμ	40,68
ΠΡΣ-343.2.1	Διατομής 2 ins, 2 εξόδων	τεμ	33,46
.2.2	» 2 ins, 3 »	τεμ	38,98
.2.3	» 2 ins, 4 »	τεμ	44,72
.2.4	» 2 ins, 5 »	τεμ	50,24
ΠΡΣ-343.3.1	Διατομής 2 1/2 ins, 2 εξόδων	τεμ	43,34
.3.2	» 2 1/2 ins, 3 »	τεμ	50,56
.3.3	» 2 1/2 ins, 4 »	τεμ	57,68
.3.4	» 2 1/2 ins, 5 »	τεμ	63,63
ΠΡΣ-343.4.1	Διατομής 3 ins, 2 εξόδων	τεμ	46,21
.4.2	» 3 ins, 3 »	τεμ	53,85
.4.3	» 3 ins, 4 »	τεμ	61,82
.4.4	» 3 ins, 5 »	τεμ	69,31
ΠΡΣ-343.5.1	» 4 ins, 2 εξόδων	τεμ	50,88
.5.2	» 4 ins, 3 »	τεμ	60,97
.5.3	» 4 ins, 4 »	τεμ	68,62
.5.4	» 4 ins, 5 »	τεμ	76,27
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

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-347	Φλάντζα χαλύβδινη τórνου με βόλτες		
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	0,20
ΠΡΣ-369	Γύψος κοινός	Kg	0,1188
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	0,355
ΠΡΣ-376	Μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία	kg	0,43
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	<b>Δένδρα</b>		
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	<b>Θάμνοι</b>		
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

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.6	Θάμνοι κατηγορίας Θ6	τεμ	62,00
ΠΡΣ-392.7	Θάμνοι κατηγορίας Θ7	τεμ	95,00
ΠΡΣ-393	<b>Αναρριχώμενα</b>		
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	<b>Φυτά πρανών</b>		
ΠΡΣ-394.1	Φυτά πρανών κατηγορίας Σ1	τεμ	1,00
.2	Φυτά πρανών κατηγορίας Σ2	τεμ	1,70
ΠΡΣ-395	<b>Φυτά εσωτερικού χώρου</b>		
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	<b>Ποώδη - πολυετή φυτά</b>		
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	0,1035
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	3,50
.2	» 3/4 ins	τεμ	4,95
.3	» 1 ins	τεμ	6,81
.4	» 1 1/4 ins	τεμ	11,09
.5	» 1 1/2 ins	τεμ	17,23
.6	» 2 ins	τεμ	26,04
.7	» 2 1/2 ins	τεμ	53,62
.8	» 3 ins	τεμ	76,28
.9	» 4 ins	τεμ	128,93
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	1,87
.2	» 3/4 ins	τεμ	2,18
.3	» 1 ins	τεμ	3,98

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.4	» 1 1/4 ins	τεμ	4,85
.5	» 1 1/2 ins	τεμ	6,75
.6	» 2 ins	τεμ	9,54
.7	» 2 1/2 ins	τεμ	19,26
.8	» 3 ins	τεμ	22,65
.9	» 4 ins	τεμ	38,45
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, χυτοσίδηρο, 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	4,28
.2	» 3/4 ins	τεμ	6,27
.3	» 1 ins	τεμ	9,43
.4	» 1 1/4 ins	τεμ	13,39
.5	» 1 1/2 ins	τεμ	20,83
.6	» 2 ins	τεμ	27,20
.7	» 2 1/2 ins	τεμ	59,88
.8	» 3 ins	τεμ	84,05
.9	» 4 ins	τεμ	150,13
ΠΡΣ-724	Μειωτήρας πίεσης, με σώμα ορειχάλκινο, ροδέλα και ελατήριο στεγανοποίησης ανοξείδωτα, PN 16		
ΠΡΣ-724.1	Διατομής 1/2 ins	τεμ	17,73
.2	» 3/4 ins	τεμ	41,78
.3	» 1 ins	τεμ	45,41
.4	» 1 1/4 ins	τεμ	99,39
.5	» 1 1/2 ins	τεμ	105,04
.6	» 2 ins	τεμ	146,65

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.7	» 2 1/2 ins	τεμ	251,93
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
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

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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
.2.2	» 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		



ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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
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,		

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
	ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδα) φλοτερ άνω και κάτω στάθμης		
ΠΡΣ-755.1.1	PN 16, Διατομής DN50	τεμ	691,00
.1.2	PN 16, DN65	τεμ	781,00
.1.3	PN 16, DN80	τεμ	932,00
.1.4	PN 16, DN 100	τεμ	1056,00
ΠΡΣ-755.2.1	PN 25, Διατομής DN50	τεμ	836,00
.2.2	PN 25, DN65	τεμ	948,00
.2.3	PN 25, DN80	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 DN50	τεμ	606,00
.1.2	PN 16, DN65	τεμ	621,00
.1.3	PN 16, DN80	τεμ	752,00
.1.4	PN 16, DN 100	τεμ	1063,00
ΠΡΣ-756.2.1	PN 25, Διατομής DN50	τεμ	742,00
.2.2	PN 25, DN65	τεμ	777,00
.2.3	PN 25, DN80	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 DN50	τεμ	—
.1.2	PN 16, DN65	τεμ	—
.1.3	PN 16, DN80	τεμ	—
.1.4	PN 16, DN 100	τεμ	—
ΠΡΣ-757.2.1	PN 25, Διατομής DN50	τεμ	2424,00
.2.2	PN 25, DN65	τεμ	2622,00
.2.3	PN 25, DN80	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 DN50	τεμ	861,00
.1.2	PN 16, DN65	τεμ	1042,00
.1.3	PN 16, DN80	τεμ	1251,00
.1.4	PN 16, DN 100	τεμ	1563,00
ΠΡΣ-758.2.1	PN 25, Διατομής DN50	τεμ	939,00
.2.2	PN 25, DN65	τεμ	1138,00
.2.3	PN 25, DN80	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 DN50	τεμ	1392,00
.1.2	PN 16, DN65	τεμ	1575,00
.1.3	PN 16, DN80	τεμ	1782,00
.1.4	PN 16, 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		

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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	1,40
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	19,20
.2	1 ins κοντό 440 cm <sup>3</sup> 5,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	54,80
.3	1 ins μακρύ 510 cm <sup>3</sup> 6,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	90,00
.4	1 1/2 ins 440 cm <sup>3</sup> 7,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	69,00
.5	1 1/2 ins 510 cm <sup>3</sup> 11,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	97,00
.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	210,00
.8	3 ins 1750 cm <sup>3</sup> 50,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	452,00
.9	4 ins 1750 cm <sup>3</sup> 60,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	490,00
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		
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

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
ΠΡΣ-776.2	Διπλού θαλάμου		
ΠΡΣ-776.2.1	Διατομής διατομής σώματος, όγκου σώματος		
.2.2	2 ins 24 ins 750 cm <sup>3</sup>	τεμ	2004,66
.2.3	3 ins 31 ins 1400 cm <sup>3</sup>	τεμ	3291,33
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		
ΠΡΣ-778.1	Διατομής όγκου σώματος		
.2	1 ins 20 cm <sup>3</sup>	τεμ	109,00
.3	1 1/2 ins 50 cm <sup>3</sup>	τεμ	114,00
.4	2 ins 70 cm <sup>3</sup>	τεμ	181,00
.5	2 1/2 ins 80 cm <sup>3</sup>	τεμ	183,00
.6	3 ins 90 cm <sup>3</sup>	τεμ	186,00
.7	4 ins 100 cm <sup>3</sup>	τεμ	258,00
	Με σίτα		
ΠΡΣ-800	2 ins 35 cm <sup>3</sup>	τεμ	220,00
ΠΡΣ-810	<b>ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ</b>		
ΠΡΣ-811	<b>ΣΤΑΛΛΑΚΤΕΣ</b>		
ΠΡΣ-812	Σταλλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος, αυτοκαθαριζόμενος	τεμ	0,17
ΠΡΣ-820-830	Σταλλάκτης αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος	τεμ	0,11
ΠΡΣ-821	<b>ΣΤΑΛΛΑΚΤΗΦΟΡΟΙ</b>		
ΠΡΣ-821.1	Σταλλακτηφόρος Φ 16 με σταλλάκτες μακράς διαδρομής, ανά ... cm		
.2	33 cm	m	0,188
.3	50 cm	m	0,157
.4	75 cm	m	0,149
.5	100 cm	m	0,144
ΠΡΣ-822	125 cm	m	0,000
ΠΡΣ-822.1	Σταλλακτηφόρος Φ 20 με σταλλάκτες μακράς διαδρομής, ανά ... cm		
.2	33 cm	m	0,215
.3	50 cm	m	0,200
.4	75 cm	m	0,192
.5	100 cm	m	0,184
ΠΡΣ-823	125 cm	m	0,000
ΠΡΣ-823.1	Σταλλακτηφόρος σωλήνας Φ 16 με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες, ανά ... cm		
.2	33 cm	m	0,366
.3	50 cm	m	0,289
.4	75 cm	m	0,249
.5	100 cm	m	0,218
ΠΡΣ-824	125 cm	m	0,000
ΠΡΣ-824.1	Σταλλακτηφόρος σωλήνας Φ 20, με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες, ανά ... cm		
.2	33 cm	m	0,475
	50 cm	m	0,341

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.3	75 cm	m	0,299
.4	100 cm	m	0,268
.5	125 cm	m	0,000
ΠΡΣ-825	Σταλλακτηφόρος Φ 16, με σταλλακτη αυτορυθμιζόμενο και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, ανά... cm		
ΠΡΣ-825.1	33 cm	m	0,342
.2	50 cm	m	0,282
.3	75 cm	m	0,242
.4	100 cm	m	0,223
.5	125 cm	m	***
ΠΡΣ-826	Σταλλακτηφόρος Φ 20, με σταλλακτη αυτορυθμιζόμενο και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, ανά ...cm		
ΠΡΣ-826.1	33 cm	m	0,402
.2	50 cm	m	0,336
.3	75 cm	m	0,293
.4	100 cm	m	0,271
.5	125 cm	m	****
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
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	5,69
.2	10 cm	τεμ	5,74
.3	15 cm	τεμ	13,44

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.4 ΠΡΣ-850	30 cm <b>ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ΓΡΑΝΑΖΩΤΟΙ</b>	τεμ	19,91
ΠΡΣ-851	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γραναζωτός, με ακτίνα εκτόξευσης 5 – 9 m, με σώμα ανύψωσης ... cm		
ΠΡΣ-851.1	10 cm, πλαστικό	τεμ	22,67
.2	10 cm, ανοξείδωτο	τεμ	36,00
.3	30 cm, πλαστικό	τεμ	54,66
ΠΡΣ-852	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γραναζωτός, με ακτίνα εκτόξευσης 7 -14 m, με σώμα ανύψωσης		
ΠΡΣ-852.1	πλαστικό	τεμ	28,54
.2	ανοξείδωτο	τεμ	42,33
ΠΡΣ-853	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γραναζωτός, με ακτίνα εκτόξευσης 12 - 18 m, με σώμα ανύψωσης		
ΠΡΣ-853.1	πλαστικό	τεμ	64,04
.2	ανοξείδωτο	τεμ	84,33
ΠΡΣ-854	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γραναζωτός, με ακτίνα εκτόξευσης 15 - 22 m, με σώμα ανύψωσης		
ΠΡΣ-854.1	πλαστικό	τεμ	73,04
.2	ανοξείδωτο	τεμ	106,98
ΠΡΣ-855	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γραναζωτός, 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, γραναζωτός, 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, γραναζωτός, 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
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 H/B και ρυθμιστή πίεσης	τεμ	556,00
.4	ρυθμιζόμενου τομέα με H/B 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

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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	34,95
.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	150,00
ΠΡΣ-911.2	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης		
ΠΡΣ-911.2.1	Διατομής 1 ins	τεμ	40,04
.2.2	» 1 1/2 ins	τεμ	102,88
.2.3	» 2 ins	τεμ	136,69
.2.4	» 2 1/2 ins	τεμ	***
.2.5	» 3 ins	τεμ	***
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	34,95
.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	150,00
ΠΡΣ-912.2	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης		
ΠΡΣ-912.2.1	Διατομής 1 ins	τεμ	148,35
.2.2	» 1 1/2 ins	τεμ	194,95

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.2.3	» 2 ins	τεμ	272,00
.2.4	» 2 1/2 ins	τεμ	***
.2.5	» 3 ins	τεμ	295,00
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	68,00
ΠΡΣ-922	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου		
ΠΡΣ-922.1	2 - 4 στάσεων	τεμ	89,00
.2	6 στάσεων	τεμ	96,67
.3	8 - 9 στάσεων	τεμ	115,50
.4	12 στάσεων	τεμ	130,00
ΠΡΣ-923	Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου		
ΠΡΣ-923.1	1 στάσης	τεμ	112,50
.2	2 στάσεων	τεμ	148,50
.3	4 στάσεων	τεμ	200,00
.4	6 στάσεων	τεμ	375,50
ΠΡΣ-924	Κονσόλα ελέγχου προγραμματιστών μπαταρίας φρεατίου	τεμ	240,30
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	136,00
.2	8 - 9 στάσεων	τεμ	165,00
.3	12 στάσεων	τεμ	244,00
ΠΡΣ-932	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος		
ΠΡΣ-932.1	12 στάσεων	τεμ	450,33
.2	15-16 στάσεων	τεμ	564,50
ΠΡΣ-932.3	18 στάσεων	τεμ	*****
.4	20 στάσεων	τεμ	501,00
.5	24 στάσεων	τεμ	792,50
ΠΡΣ-933	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων		
ΠΡΣ-933.1	16-18 στάσεων	τεμ	1.297,00
.2	20 - 24 στάσεων	τεμ	1.557,00
.3	28 - 30 στάσεων	τεμ	2.000,00
.4	32 - 36 στάσεων	τεμ	2.377,00
.5	40 - 42 στάσεων	τεμ	3.012,00



ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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	40x30x20/1,2	τεμ	44,20
.1.2	50x40x20/1,2	τεμ	57,80
.1.3	50x50x20/1,2	τεμ	72,40
.1.4	60x40x25/1,5	τεμ	68,90
.1.5	60x50x25/1,5	τεμ	80,00
.1.6	80x60x25/1,5	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 ΝΥΥ,... κλώνων, διατομής ... mm <sup>2</sup>		
ΠΡΣ-950.1.1	2x1,5	τεμ	0,4375
.1.2	3x 1,5	τεμ	0,5524
.1.3	4x 1,5	τεμ	0,6752
.1.4	5x1,5	τεμ	0,8190
.1.5	7x1,5	τεμ	***
.1.6	10x1,5	τεμ	***
ΠΡΣ-950.2.1	2x2,5	τεμ	0,6058
.2.2	3x2,5	τεμ	0,7748
.2.3	4x2,5	τεμ	0,9598
ΠΡΣ-950.2.4	5x2,5	τεμ	1,1600
ΠΡΣ-950.3.1	2x4	τεμ	0,8718
.3.2	3x4	τεμ	1,1800
.3.3	4x4	τεμ	1,4500
.3.4	5x4	τεμ	1,7400
ΠΡΣ-960	<b>ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>		
ΠΡΣ-961	Μονάδα Ελεγχου Βανών (Μ.Ε.Β.) από ... μέχρι..... στάσεων / προγραμμάτων.		
ΠΡΣ-961.1.1	έως 19/3	τεμ	1500,00
.1.2	20-39/4	τεμ	2500,00

ΚΩΔ. Ν. ΑΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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 ... προγραμμάτων.		
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/... εξόδους		
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 υπολογιστή	τεμ	9000,00
ΠΡΣ-980	<b>ΛΙΠΑΝΤΗΡΕΣ</b>		
ΠΡΣ-981	Αντλία λίπανσης τύπου αναρρόφησης (Venturi)		
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	Εγχυτική 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

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1α:****ΜΕΣΩΝ ΤΙΜΩΝ**

Α' ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ

Β' ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Γ' ΥΛΙΚΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ

Δ' ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ

Ε' ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Ν. ΑΤΗΕ)

ΣΤ' ΔΙΑΦΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

Ζ' ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

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

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

ΚΩΔ. ΑΡ.	Ι) ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΙΣΘΩΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ανά ΗΜΕΡΑ
011.4	Αεροσυμπιεστής 600 cuft/h		213,16
013.1	Εκτοξευτήρας σκυροδέματος διαμ. αδρανών μέχρι 1 cm		40,80
013.2	Συγκρότημα τσιμεντενέσεως (αναμικτήρας - αναδευτήρας, αντλία τσιμεντενέσεως, λάστιχα κλπ. εξαρτήματα)		62,31
	ΙΙ) ΥΛΙΚΑ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
563	Ελαστικός σωλήνας εκτοξευτήρα σκυροδέματος, Διάμετρος 2 ins	m	21,10
483.1	Ηλεκτρικό ρεύμα ΔΕΗ 220 ή 380 V	kWh	0,12063
533.3	Εποξειδική ρητίνη	kg	12,02

**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	0,145
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.) :		0,88
041.1	για οπλισμ. επιχρίσμ.	kg	1,54
.2	για αντικ. αναπ/σεων	kg	
	<b>ΦΥΣΙΚΑ ΠΕΤΡΩΔΗ ΥΛΙΚΑ ΑΤΟΕ 050</b>		
059	Άμμος θαλάσσης	m <sup>3</sup>	29,00
	<b>ΤΕΧΝΗΤΑ ΠΕΤΡΩΔΗ ΥΛΙΚΑ ΑΤΟΕ 100</b>		
119.1	Τούβλα μονωτικά, αργιλικά, με γέμιση πολυουρεθάνης (με οπές κατά μήκος), 18 x 14 x 33 cm	τεμ	—
.2	Τούβλα μονωτικά, αργιλικά, με γέμιση πολυουρεθάνης (με οπές κατά μήκος), 20 x 14 x 33 cm	τεμ	0,783
.3	Τούβλα μονωτικά, αργιλικά, με γέμιση πολυουρεθάνης (με οπές κατά μήκος), 22,5 x 14 x 33 cm	τεμ	
.4	Τούβλα θερμοηχομονωτικά, αργιλικά, κυψελωτά (με οπές κατά μήκος), 20 x 14 x 33 cm	τεμ	0,800
.5	Τούβλα θερμοηχομονωτικά, αργιλικά, κυψελωτά (με οπές κατά μήκος), 22,5 x 14 x 33 cm	τεμ	0,845
.6	Τούβλα θερμοηχομονωτικά, αργιλικά, κυψελωτά (με οπές κατά μήκος), 25 x 14 x 33 cm	τεμ	0,830
.7	Τούβλα θερμοηχομονωτικά, αργιλικά, κυψελωτά (με οπές κατά μήκος), 28 x 14 x 33 cm	τεμ	1,060
120.1	Κεραμίδια κοινά αργιλικά, εμπλουτισμένα με σιλικόνη, ολλανδικού τύπου, 42 x 26 cm	τεμ	0,345
.2	Κεραμίδια κοινά αργιλικά, εμπλουτισμένα με σιλικόνη, ρωμαϊκού τύπου, 42 x 28 cm	τεμ	0,400
.3	Κεραμίδια αργιλικά επισμαλτωμένα, εμπλουτισμένα με σιλικόνη, ολλανδικού τύπου, 42 x 26 cm	τεμ	0,433
.4	Κεραμίδια αργιλικά επισμαλτωμένα, εμπλουτισμένα με σιλικόνη, ρωμαϊκού τύπου, 42 x 28 cm	τεμ	0,458
.5	Κεραμίδια τεχνητά αναπαλαιωμένα, εμπλουτισμένα με σιλικόνη, ρωμαϊκού τύπου, 42 x 28 cm	τεμ	0,517
.6	Κορυφοκέραμος κοινή αργυλική, 41 x 22 cm	τεμ	0,440
.7	Κορυφοκέραμος αργυλική επισμαλτωμένη, 41 x 22 cm	τεμ	0,490

**ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ**  
**από κισσηρόδεμα διαστάσεως κατωτέρω, σχημ. ορθογωνίου**  
**ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ - ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ**  
**Κωδ.Αρ. 124α) ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ**

ΕΙΔΟΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.Α ΤΟΕ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)	ΒΑΡΟΣ kg/m	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ €/m
Καπναγωγοί	124.A.1 .3	A26	26x26	12	4,00
Αεραγωγοί		A43/2	26x43	18	5,50

## Κωδ.Αρ. 124β) ΑΠΛΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ

ΕΙΔΟΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)	ΔΙΑΤΟΜΗ (cm <sup>2</sup> )	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ €/m
Καπναγωγοί	124.β.1	23x23	15x15	225	2,40
καμινάδες για	.2	—	—	—	—
λεβητοστάσια	.3	26x26	20x20	400	2,50
Αεραγωγοί απλοί	.4	26x36	20x30	600	2,95
	.5	32x32	25x25	625	2,95
	.8	38x38	30x30	900	3,75
	.9	48x48	40x40	1600	8,50

## Κωδ.Αρ. 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>	94,75
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 EN494/1994, 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 EN494/1994, 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
134.1.2	Βαμμένες (κεραμιδί)	m <sup>2</sup>	5,09
134.2	Κορυφές για κυματοειδείς πλάκες από ινοτσιμέντο σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN494/1994, 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

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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, εφυσωμένα, λευκής μάζας, υδατοαπορροφητικότητας E > 10%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1"		
N. 175.1α)	Λευκά, διαστάσεων 20 x 20 cm	τεμ	0,5008
1β)	Έγχρωμα, διαστάσεων 20 x 20 cm	τεμ	0,4975
N.175.2	Πλακίδια τοίχου, 1ης ποιότητας, εφυσωμένα, λευκής μάζας 20 x 20 cm, υδατοαπορροφητικότητας E < 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1"		
N. 175.2α)	Διαστάσεων 12,5 x 25 cm, κρεμ	τεμ	****
.2β)	Διαστάσεων 12,5 x 25 cm, λευκά	τεμ	0,5515
N.175.4	Πλακίδια δαπέδου, 1ης ποιότητας, ανυάλωτα, πλήρως υαλοποιημένης μάζας 20 x 20 cm, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας E < 0,5%, αντοχής σε έντονη απότριψη "GROUP 4"		
.4α)	Διαστάσεων 30 x 30 cm	τεμ	1,3804
	ΞΥΛΕΙΑ ΑΤΟΕ 200		
201	Ξυλεία πελεκητή για ικριώματα, στέγες κλπ		
201.2	προελεύσεως εξωτερικού	m <sup>3</sup>	275,00
203	Ξυλεία πριστή - λευκή		
203.1	προελεύσεως Ρουμανίας	m <sup>3</sup>	285,00
.3	προελεύσεως Ρωσίας	m <sup>3</sup>	285,00
205	Ξυλεία πριστή Σουηδίας		
205.1	UNSORTED	m <sup>3</sup>	430,00
.2	Πέμπτα (V)	m <sup>3</sup>	350,00
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 εγχώριας	m <sup>2</sup>	—
219.2.1	προελεύσεως Αφρικής	m <sup>2</sup>	—
.2.2	Μαόνι	m <sup>2</sup>	3,50
224	Ειδικό κόντρα πλακέ (BETOFORM) 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>	1.100,00
.2	πάχους 10 mm -12 mm	m <sup>3</sup>	1.000,00
.3	πάχους 16 mm - 20 mm	m <sup>3</sup>	950,00
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	1,10

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.3	προελεύσεως Ρωσίας	m	1,10
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>	2,00
.2β.2	πάχους 8 mm	m <sup>2</sup>	3,30
.2β.3	πάχους 10 mm	m <sup>2</sup>	4,00
.2β.4	πάχους 12 mm	m <sup>2</sup>	4,80
.2β.5	πάχους 16 mm	m <sup>2</sup>	6,00
.2β.6	πάχους 19 mm	m <sup>2</sup>	7,30
.2β.7	πάχους 22 mm	m <sup>2</sup>	8,50
.2β.8	πάχους 25 mm	m <sup>2</sup>	10,00
.2β.9	πάχους 30 mm	m <sup>2</sup>	11,90
245	Πλάκες από μόρια ξύλου (μοριοσανίδες) επενδεδυμένες με καπταμά από ξυλεία δρυός εγχώρια		
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>	9,60
.2	πάχους 12 mm	m <sup>2</sup>	10,60
.3	πάχους 14 mm	m <sup>2</sup>	***
.4	πάχους 16 mm	m <sup>2</sup>	11,60
.5	πάχους 18 mm	m <sup>2</sup>	12,00
.6	πάχους 21 mm	m <sup>2</sup>	11,30
249	Πλακάτζ		
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>	—
	ΣΙΔΗΡΟΣ - ΜΕΤΑΛΛΑ ΑΤΟΕ 250		
N.260	Χάλυβας οπλισμών ανοξείδωτος για αντιδιαβρωτική και αντισεισμική προστασία, κυκλικής διατομής (τύπου St I)		
N.260.1	ποιότητας AISI 304	kg	8,00
.2	ποιότητας AISI 316	kg	12,00
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	15,00
.2	ποιότητας AISI 316	kg	19,00
N.262	Χάλυβας οπλισμών ανοξείδωτος για αντιδιαβρωτική και αντισεισμική προστασία, μετά νευρώσεων, κυκλικής διατομής (τύπου St III)		
N.262.1	ποιότητας AISI 304	kg	10,00
.2	ποιότητας AISI 316	kg	14,00
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 (συγκολλησι μότητα χωρίς προϋποθέσεις, ελάχιστο όριο διαρροής 500 N/mm <sup>2</sup> , ολκιμότητα, ευκαμψία)	kg	0,5617
266.1	Μορφοσίδηρος ύψους πλευράς άνω των 8 cm	kg	0,6330
269.1.1α	Εσωτερική περίφραξη γηπέδου συνολικού ελεύθερου ύψους 2160 mm με περαστή σχάρα 30/5, Φ6, με μεταβαλλόμενη βροχίδα (76-106-146)χ76,8mm 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 περίφραξης γηπέδου, διαστάσεων 2240x3000 mm, με σχάρα ως άνω, περιμετρικό κοιλοδοκό 40x40x3, ορθοστάτες από κοιλοδοκό 100x100x4, βάρους 195 κιλά	τεμ	1575,00



ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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/μ <sup>2</sup> 35,5 κιλά	m	211,00
.1.2β	Πόρτα διφυλλη ανοιγόμενη, εξωτερικής περίφραξης γηπέδου, διαστάσεων 2428x2660 mm, με σχάρα ως άνω, περιμετρικό κοιλοδοκό 40x40x3, ορθοστάτες από κοιλοδοκό 80x80x4, βάρους 160 κιλά	τεμ	1510,00
269.2	Κιγκλιδώματα περίφραξης 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		
269.2.1	γαλβανισμένα εν θερμώ κατά DIN 50976	m	152,00
.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 2m, ελεύθερου ύψους 1000 mm και μπουλόνια INOX αντικλεπτικά		
269.3.1	Με βροχίδα 63x125 mm, βάρος/μ <sup>2</sup> περίπου 14,8 κιλά	m	100,00
.3.2	Με βροχίδα 129x132 mm, βάρος/μ <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		
269.4.1	Λάμα στήριξης 30/3 mm, βάρος/μ <sup>2</sup> περίπου 26,5 κιλά	m <sup>2</sup>	145,00
.4.2	Λάμα στήριξης 40/3 mm, βάρος/μ <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		
269.5.1	Ύψος σκάλας 2,0-2,5 m και πλάτος 0,69m, με λυόμενα ηλεκτροπρεσσαριστά σκαλοπάτια 25/2, 30x30 (ανά μέτρο ύψους)	m	500,00
.5.2	Ύψος σκάλας 2,5-3,5 m και πλάτος 0,85m, με λυόμενα ηλεκτροπρεσσαριστά σκαλοπάτια 25/3, 30x30 (ανά μέτρο ύψους)	m	580,00
269.6	Σκάλες μεταλλικές κατά DIN 24530, γαλβανισμένες εν θερμώ με ηλεκτροπρεσσαριστά λυόμενα σκαλοπάτια 30/3, 30x30, βαθμιδοφόρους 45/45/5 και κιγκλιδώματα		
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		
269.7.1	με ηλεκτροπρεσσαριστή σχάρα 40/3 mm και βροχίδα 30x30 mm, βάρος/μέτρο ύψους περίπου 150 κιλά (ανά μέτρο ύψους)	m	1120,00
.7.2	με περαστή σχάρα 30/3 mm και βροχίδα 12x70 mm, βάρος/μέτρο ύψους περίπου 180 κιλά (ανά μέτρο ύψους)	m	1250,00
.7.3	με περαστή σχάρα 40/3 mm και βροχίδα 12x70 mm, βάρος/μέτρο ύψους περίπου 215 κιλά (ανά μέτρο ύψους)	m	1510,00
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>	160,00
.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

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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 διάδρομοι συχνής κυκλοφορίας από σχάρα, με εγκάρσια περαστή ράβδο Φ6 και βροχίδα 12x70 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	Ανοξείδωτα (AISI 304) κανάλια από λαμαρίνα 1,5 mm αρχικού βάθους 70 mm, τελικού βάθους 100 mm, με σιφώνι με κατακόρυφη έξοδο Φ73 και ανοξείδωτη (AISI 304) περαστή σχάρα 25/3, Φ6, βροχίδα 30x70 mm		
269.13.1	εξωτερικού πλάτους 170 mm (βάρος ~ 9,5 kg/m)	m	235,00
.13.2	εξωτερικού πλάτους καναλιού 170 mm, μόνο ανοξείδωτη (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 ανοξείδωτη (AISI 304) περαστή σχάρα 25/3, Φ6, βροχίδα 30x70 mm, διαστάσεων 240x1000 mm (βάρος ~ 6,2 kg/τεμάχιο)	τεμ	175,00
.13.5	Ανοξείδωτες (AISI 304) περαστές σχάρες κυκλοφορίας πεζών 25/3, Φ6, βροχίδα 30x108 mm, διαστάσεων 500x1200 mm (βάρος ~ 13,3 kg/τεμάχιο)	τεμ	295,00
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 αντιολισθητική 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

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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 οξείδωση 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 οξείδωση 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
269.19	Κιγκλίδωμα (προστατευτικό στηθαίο) από ισοφθαλκή ρητίνη ενισχυμένη με ίνες γυαλιού, σύμφωνα με την EN 13706 κατάλληλο για εφαρμογή βιομηχανική και οικοδομική, εξαιρετικής αντοχής σε οξείδωση 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 ύψοστος 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	0,7550
277.1	Λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως (DKP) πάχους έως 1 mm	kg	0,7545
.2	Λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως (DKP) πάχους άνω των 2 mm	kg	0,6730
279	Δικτυωτό έλασμα (μετάλ ντεπλουαγιέ) ρομβοειδούς οπής δακτύλου χειρός 5x16 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>	4,90
.1.2	βάρους 1,63 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,65
.1.3	με νευρώσεις βάρους 1,48 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,65
279.2	Σε ρολά των 100 m βάρους 1,22 kg/m <sup>2</sup>		
279.2.1	πλάτους 100 mm	m	0,48
.2.2	πλάτους 150 mm	m	0,72
.2.3	πλάτους 200 mm	m	0,95

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.24	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	0,55
.2	πλάτος πτερυγίου 45 mm	m	0,59
.3	πλάτος πτερυγίου 53 mm	m	0,88
281	Γωνιόκρανα ενίσχυσης ακμών τοιχοποιίας από ανοξείδωτο πλέγμα με νεύρωση και πλάτος πτερυγίου 53 mm	m	5,78
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	0,7636
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		
.1.1	διαστάσεων 220 x 19 mm	τεμ	0,64
.1.2	διαστάσεων 191 x 19 mm	τεμ	0,36
292.A.2	Ανοξείδωτος γωνιακός συνδετήρας μήκους 120x31mm, πλάτους 19 mm και πάχους 0,6 mm για σύνδεση τοιχοποιίας με φέροντα οργανισμό	τεμ	0,45
292.A.3	Ανοξείδωτος οδηγός μήκους 2,40 m με 10 συνδετήρες για σύνδεση εγκάρσιας τοιχοποιίας	τεμ	37,89
292.A.4	Δικτυωτό έλασμα ρομβοειδούς οπής 17x30 mm για ενίσχυση τοιχοποιίας σε ρολά των 100 m και πλάτη από 64 έως 305 mm		
292.A.4.1	πλάτος 64 mm	m	0,40
.4.2	πλάτος 178 mm	m	0,72
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
.5.2	πλάτος 0,20 m	m	15,36
.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	1,52
292. B.2	Διατομή διαμόρφωσης ανοικτής σκοτίας σχήματος "Γ" από γαλβανισμένη λαμαρίνα 20 x 13 mm βάθος και πλέγμα στήριξης	m	1,19
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	1,20
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	7,26
292. Γ	Μηχανικοί σύνδεσμοι επιμήκυνσης οπλισμού διαμέτρων κατά DIN 1045 από Φ10 έως 57 mm (κωνικού σπειρώματος)		
292. Γ. 1	Οπλισμός με δυνατότητα περιστροφής		

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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 συνηθείς 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	2,05
.Δ. 1.2	πλάτος 100 mm	m	2,08
.Δ. 1.3	πλάτος 150 mm	m	2,11
.Δ. 1.4	πλάτος 200 mm	m	2,15
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	2,28
.Δ.2.2	πλάτος 90 mm	m	2,31
.Δ.2.3	πλάτος 140 mm	m	2,33
.Δ.2.4	πλάτος 200 mm	m	2,36
292. Ε	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. Ε. 1.1	Πλέγμα 12,7 mm x 12,7 mm Φ 1,05 mm, H = 102 cm	m <sup>2</sup>	6,88
.Ε.1.2	Πλέγμα 19 mm x 19 mm Φ 1,05 mm, H = 102 cm	m <sup>2</sup>	4,80
292. Ε.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 επιχρίσματος		
292.Ε.2.1	Πάνελ 100 x 210 cm, κυματώσεων 20/90 mm	τεμ	20,10
.Ε.2.2	Πάνελ 100 x 210 cm, κυματώσεων 30/125 mm	τεμ	20,80
292. Ε.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.Ε.3.1	Πάνελ 200 x 99,2 cm, Φ 1,05 mm	τεμ	18,08
.Ε.3.2	Πάνελ 200 x 60,8 cm, Φ 1,05 mm	τεμ	10,95

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
292. Ε.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	4,3357
298	Ορείχαλκος		
298.1	σε φύλλα	kg	5,68
.2	σε ράβδους	kg	4,30
299	Χαλκός		
299.1	σε φύλλα	kg	5,90
.2	σε ράβδους	kg	6,49
<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>	840,00
.4	Αγίας Μαρίνης (λευκό συννεφώδες)	m <sup>3</sup>	462,21
.6	Νάξου (λευκό)	m <sup>3</sup>	609,00
.7	Αλιβερίου (τεφρόχρουν - μελανό)	m <sup>3</sup>	530,25
.10	Βερόιας λευκό EXTRA	m <sup>3</sup>	986,05
.11	Βερόιας λευκό	m <sup>3</sup>	770,35
.12	Βερόιας ημίλευκο	m <sup>3</sup>	431,39
.13	Βερόιας ριγυτό	m <sup>3</sup>	431,39
.14	Στύρων (πράσινο)	m <sup>3</sup>	672,00
.16	Ιωαννίνων (μπεζ)	m <sup>3</sup>	451,50
.18	Διονύσου (χιονόλευκο)	m <sup>3</sup>	1.050,00
.19	Ιωαννίνων (ροδόχρουν)	m <sup>3</sup>	493,03
.20	Χίου (τεφρό)	m <sup>3</sup>	***
.21	Χίου (κίτρινο)	m <sup>3</sup>	434,48
.22	Τήνου (πράσινο)	m <sup>3</sup>	831,99
.25	Βυτίνας (μαύρο)	m <sup>3</sup>	770,35
.34	Ερμιόνης (καφέ)	m <sup>3</sup>	616,29
.35	Μυκηνών (μπεζ)	m <sup>3</sup>	554,65
.36	Τροιζηνίας (καφέ)	m <sup>3</sup>	431,39
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>	924,43
.4	Αγίας Μαρίνης (λευκό συννεφώδες)	m <sup>3</sup>	493,03
.6	Νάξου (λευκό)	m <sup>3</sup>	871,50
.7	Αλιβερίου (τεφρόχρουν - μελανό)	m <sup>3</sup>	388,50
.10	Βερόιας λευκό EXTRA	m <sup>3</sup>	1.189,43
.11	Βερόιας λευκό	m <sup>3</sup>	892,50
.12	Βερόιας ημίλευκο	m <sup>3</sup>	523,83

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΜΑΡΜΑΡΟΥ				
	ΜΑΡΜΑΡΑ ΤΡΑΝΟΒΑΛΤΟΥ		α. Λευκό Extra	β- Γκρίζο	γ- Achileas	δ. Ourania	ε. Fume
342.1.	Καδρέτο τυποποιημένο 40x40 και 30x60	m <sup>2</sup>	73,00	46,000	27,00	18,00	16,00
.2.	Στρώση 30x40 ή 30x30	m <sup>2</sup>	42,50	31,50	19,50	12,00	10,00
.3.	Στρώση 20x40 ή 25x40	m <sup>2</sup>	12,00	8,00	—	—	—
.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>	73,00	43,00	27,00	21,00	21,00
.3.	Ποδιές γυαλισμένες πάχους 2 cm	m <sup>2</sup>	81,00	53,00	34,00	28,00	28,00
.4.	Σκαλιά γυαλισμένα	m	46,0	30,50	22,00	16,50	16,50
.5.	Σοβατεπιά πάχους 1 cm	m	4,00	3,00	2,50	2,50	—
.6.1.	Μουρέλο στρογγυλό (ολόκληρο)	m	6,00	—	—	—	—
.6.2.	Μουρέλο φάλτσο (μισό)	m	4,40	—	—	—	—

**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)		51,36
.11.1β	Τύπος 2: αποτελούμενο από πάνελ (πανό), πλάτους 48 mm, από βινύλιο ή μελαμίνη με εσωτερική διογκωμένη πολυστερίνη		42,19
.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 στερέωση 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

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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>	3,54
.1.2	πάχους 15,0 mm	m <sup>2</sup>	4,28
.1.3	πάχους 18,0 mm	m <sup>2</sup>	5,19
497.2	Ανθυγρή γυψοσανίδα		
497.2.1	πάχους 12,5 mm	m <sup>2</sup>	4,41
.2.2	πάχους 15,0 mm	m <sup>2</sup>	5,36
.2.3	πάχους 18,0 mm	m <sup>2</sup>	6,18
497.3	Κανονική γυψοσανίδα ειδικού πάχους		
497.3.1	πάχους 6,5 mm, πλάτους 900 mm	m <sup>2</sup>	2,55
.3.2	πάχους 9,5 mm,	m <sup>2</sup>	2,64
.3.3	πάχους 15,0 mm,	m <sup>2</sup>	3,30
497.4	Πυαντοχη και ανθυγρη γυψοσανίδα ειδικού πάχους		
497.4.1	πάχους 12,5 mm	m <sup>2</sup>	4,90
.4.2	πάχους 15,0 mm	m <sup>2</sup>	5,93
.4.3	πάχους 18,0 mm	m <sup>2</sup>	6,72
507	<b>Ασφαλτόπανο</b>		
507.1	Προελεύσεως εγχώριας		
507.1.1	Ασφαλτική μεμβράνη αποτελούμενη από μίγμα οξειδωμένης ασφάλτου και με εσωτερικό οπλισμό ύφασμα καθαρής γιούτας	m <sup>2</sup>	2,6025
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>	2,7800
.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>	3,4675
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 βιτουμενικά 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



ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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 αλουμινίου 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 αλουμινίου, βάρους 3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,11
.1.5.η	Με οπλισμό πολυεστέρα και επικάλυψη αλουμινίου, 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 ασφαλτο και λάστιχα EPDM. Ελαστομερείς, βάρους 4 kg/m <sup>2</sup> με ή χωρίς επικάλυψη ψηφίδα	m <sup>2</sup>	17,18
.1.7	Ελαστομερείς αυτοκόλλητες στεγανωτικές μεμβράνες. 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>	9,30
.2.2	Ελαστομερές ασφαλτόπανο	m <sup>2</sup>	6,25
.2.3	Ελαστομερές ασφαλτόπανο με επικάλυψη αλουμινίου	m <sup>2</sup>	10,65
508	<b>Ασφαλτοπίλημα</b>		
508.1	Προελεύσεως εγχώριας		
508.1.1	Ασφαλτοπίλημα (φορέας χαρτοπ.) βάρους 1,3 kg/m <sup>2</sup> 1 χ 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,9035
.1.2	Ασφαλτοπίλημα (φορέας χαρτοπ.) βάρους 1,8 kg/m <sup>2</sup> 1 χ 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,2700
.1.3	Ασφαλτοπίλημα (φορέας χαρτοπ.) βάρους 2,25 kg/m <sup>2</sup> 1 χ 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,5340
.1.4	Εξαεριστικό ασφαλτόχαρτο διάτρητο	m <sup>2</sup>	1,78
.1.5	Στεγανωτική πολυεστερική μεμβράνη με βάση την ελαστομερή ασφαλτο 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>	1,75
.2.2	» 155 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,15
.2.3	» 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,75
.2.4	» 285 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,95
.2.5	» 385 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,35
.2.6	» 140 g/m <sup>2</sup> μαύρου χρώματος για ασφατικές στρώσεις	m <sup>2</sup>	3,30
.2.7	» 250 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,45
.2.8	» 180 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,50
.2.9	» 325 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,35
509.3	Υαλούφασμα 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
	» 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 χ 300 m		
509.7.1	βάρους 230 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,00
.7.2	» 310 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,50

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.7.3	» 380 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,50
.7.4	» 500 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,00
.7.5	» 700 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,00
.7.6	» 1050 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,00
.7.7	» 1450 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,00
.7.8	» 1750 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,00
509.8	Γεωδίκτυ (geogrid) από πολυεστερικές ίνες με συνδετήριο ασφαλικό στρώμα, εφελκυστικών αντοχών 30 KN/m, 50 KN/m και 90 KN/m, για ενίσχυση ασφαλικών ταπητών		
509.8.1	διαστάσεων 3,6 m χ 150 m, βάρους 240 g/m <sup>2</sup> , βρόχου 30 χ 30 mm	m <sup>2</sup>	—
.8.2	διαστάσεων 3,6 m χ 150 m, βάρους 240 g/m <sup>2</sup> , βρόχου 40 χ 40 mm	m <sup>2</sup>	—
.8.3	Γεωδίκτυ (geogrid) από πολυεστερικές ίνες με συνδετήριο γεωύφασμα, εφελκυστικής αντοχής 50 KN/m, για ενίσχυση ασφαλικών ταπητών, διαστάσεων 5 m χ 150 m, βάρους 360 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,00
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 χ 200 m		
509.9.1	βάρους 140 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,00
.9.2	» 250 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,50
.9.3	» 340 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,50
.9.4	» 500 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,50
.9.5	» 560 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,00
.9.6	» 660 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,00
.9.7	» 800 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,00
.9.8	» 1150 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,00
.9.9	» 1620 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50,00
509.10	Γεωδίκτυο (geogrid) από πολυεστερικές ίνες, εφελκυστικών αντοχών από 20 KN/m έως 40 KN/m, διαστάσεων 5,2 χ 200 m		
509.10.1	βάρους 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,50
.10.2	» 270 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,00
.10.3	» 320 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,50
<b>510</b>	<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

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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
514.50	Πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυοτερίνη (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		
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 πολυοτερίνη για τοίχους, διαστάσεων 2,50x 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
	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 πολυοτερίνη, 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 υαλοϋφασμα 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>	51,20
.4	1 - 5 mm αποκλειστικά για γεωργική χρήση	m <sup>3</sup>	57,47
<b>527</b>	<b>Στεγανωτικό υλικό επιφανειών με βάση τις σιλικόνες</b>		
527.1	Προελεύσεως εγχώριας		
527.1.1	Στεγανωτικό καθέτων επιφανειών, σιλικόνη	kg	***
.1.4	Σιλικονούχο ελαστομερές ασφαλτικό βερνίκι	kg	4,45
.1.5	Διαφανής σιλικονούχα υδατοαπωθητική επάλειψη	kg	5,64
.1.6	Υδατοαπωθητικό	kg	7,40
527.2	Προελεύσεως εξωτερικού		

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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 επηρεάζεται διαπνοή	kg	6,46
.2.5	Αδιαβροχοποιητική διαφανής μεμβράνη ημιδιασδυτική	kg	9,55
<b>528</b>	<b>Στεγανωτικό υλικό επιφανειών με βάση τις εποξειδικές ρητίνες</b>		
528.1	Προελεύσεως εγχώριας		
528.1.2	Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών	kg	14,70
.1.5	Χρώμα εποξειδικών ρητινών	kg	8,88
.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	13,35
.1.23	Εποξειδική βαφή για προστασία επιφανειών σε λύματα	kg	8,65
.1.24	Εποξειδική βαφή για οξύμαχες προστασίες	kg	13,35
.1.25	Εποξειδική βαφή σε πισίνες	kg	8,88
.1.27	Πισσούχος - εποξειδική προστατευτική βαφή επιφανειών από μέταλλο και σκυρόδεμα	kg	9,44
<b>529</b>	<b>Στεγανωτικό υλικό μάζης</b>		
529.1	Προελεύσεως εγχώριας		
529.1.2	Στεγανωτικό μάζας του μπετόν υγρό, ανόργανο, 1% επί του βάρους του τσιμέντου	kg	****
.1.3	Στεγανωτικό μάζας του μπετόν σε σκόνη, ανόργανο, 2% επί του βάρους του τσιμέντου	kg	****
.1.4	Στεγανωτικό μάζας του μπετόν υγρό, 1% επί του βάρους του τσιμέντου	kg	****
.1.5	Στεγανωτικό μάζας σκυροδέματος, 2,4 kg σκόνη/m <sup>3</sup>	kg	0,40
.1.6	Στεγανωτικό μάζας σκυροδέματος ως άνω, υγρό	kg	1,12
.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 μάζας σκυροδέματος και κονιαμάτων	kg	2,90
.1.22	Στεγανωτικό μάζας σκυροδέματος	kg	3,35
529.2	Προελεύσεως εξωτερικού		
529.2.6	Ρευστοποιητής - στεγανωτικό μάζας σκυροδέματος κατηγορίας Α κατά ΣΚ-308. Για στεγανό καλής ποιότητας σκυρόδεμα (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
<b>530</b>	<b>Πλαστικοποιητικό υλικό μάζης</b>		
530.1	Προελεύσεως εγχώριας		
.1.2	Πλαστικοποιητικό σκυροδέματος υγρό ανόργανο, 100 gr ανά σάκο τσιμέντου	kg	****
.1.3	Πλαστικοποιητής σκυροδέματος	kg	1,29
	Επιβραδυντής πήξης σκυροδέματος	kg	2,60
.1.14	Πλαστικοποιητής - ρευστοποιητής σκυροδέματος	kg	2,65
.1.15	Υπερρευστοποιητικό σκυροδέματος	kg	1,42
.1.16	Υπέρ-πλαστικοποιητής σκυροδεμάτων με βάση μελαμίνη	kg	1,95
530.2	Προελεύσεως εξωτερικού		

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
530.2.1	Υπερρευστοποιητής γενικής χρήσης κατηγορίας Β, D, G κατά ΣΚ-308 (0,2 ÷ 1,2% cm <sup>3</sup> τσιμέντου)	kg	1,06
.2.2	Αερακτικό πρόσμικτο, αντικαθιστά τον ασβέστη, μειώνει την απαιτούμενη ποσότητα νερού 10%, αυξάνοντας τις αντοχές και την πλαστικοποίηση του κονιάματος 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 σπλισμού 0,1 μΑ (απαίτηση DIN 10 μΑ max) και αυξάνει την κάθιση κατά 10%	kg	3,52
531	<b>Ταχυπηκτικό υλικό μάζας</b>		
531.1	Προελεύσεως εγχώριας		
531.1.1	Ταχυπηκτικό του τσιμέντου, υγρό	kg	****
.1.4	Επιταχυντής πήξης του τσιμέντου σε σκόνη	kg	1,90
.1.5	Επιταχυντής πήξης του τσιμέντου σε υγρό	kg	1,90
531.2	Προελεύσεως εξωτερικού		
531.2.1	Επιταχυντής πήξεως σκυροδέματος σε σκόνη	kg	3,65
.2.2	Επιταχυντικό πρόσμικτο σε μορφή σκόνης για τσιμεντοκονία ή μπετόν, δεν προκαλεί διάβρωση του σπλισμού, 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 εγχώριας		
532.1.1	Στεγανωτικό βατών ταρατσών	kg	4,97
.1.4	Ελαστομερές ακρυλικό στεγανωτικό	kg	***
.1.5	Ρευστό λάστιχο στεγανοποίησης	kg	2,80
.1.8	Ακρυλικό χρώμα σκυροδέματος	kg	3,84
.1.9	Εγχώριο ακρυλικό χρώμα νερού	kg	2,51
.1.10	Ελαστομερές ταρατσών	kg	3,90
.1.11	Αστάρι οικοδομικών επιφανειών	kg	5,45
.1.16	Υδατοδιαλυτό στεγανωτικό επαλειπτικό υλικό με βάση πολυακρυλικές ρητίνες	kg	5,95
.1.23	Μονοσυστατικό ακρυλικό στεγανωτικό	kg	5,45
.1.25	Επαλειφόμενο καουτσούκ στεγανωτικό ταρατσών	kg	4,78
.1.26	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικής βάσης	kg	2,04
532.2	Προελεύσεως εξωτερικού		
532.2.1	Αδιάβροχο, ελαστικό αυτοκαθαριζόμενο, πλενόμενο, ακρυλικό χρώμα εσωτερικών - εξωτερικών χώρων με συντελεστή απορρόφησης νερού w=0,022 kg/m <sup>2</sup> h, κατά DIN 52617, υδρατμοπερατότητα ws=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 kg/m <sup>2</sup> h, συντελεστή διαπνοής μ=1300 για αστάρι χρωμάτων και κόλλα πλακιδίων πάνω σε μπετόν, σοβά, γυψοσανίδες, ξύλο	kg	7,04
.2.6	Χρώμα πολυμερικών ρητινών	kg	6,50
.2.7	Ακρυλικό χρώμα	kg	6,225
533	<b>Στεγανωτικό υλικό επιφανειών με ασφαλική βάση</b>		
533.1	Προελεύσεως εγχώριας		
533.1.4	Στεγανωτικό ασφαλικό γαλάκτωμα	kg	***
.1.5	Ασφαλτικό ή γαλάκτωμα με LATEX	kg	2,08
.1.6	Ασφαλτικό γαλάκτωμα χωρίς LATEX	kg	0,52
.1.7	Ασφαλτικό βερνίκι στεγανοποιήσεως	kg	1,25
.1.8	Ασφαλτικό αντανakλαστικό βερνίκι αλουμινίου	kg	2,64
.1.14	Στεγανωτικό ασφαλικό βερνίκι προδιαγραφής ASTM D-41	kg	2,89
.1.15	Στεγανωτικό ασφαλικό γαλάκτωμα προδιαγραφής ASTM D-1227	kg	0,79

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
1..16	Στεγανωτικό ελαστομερές γαλάκτωμα προδιαγραφής	kg	3,71
.1.17	Στεγανωτικό προστατευτικό χρώμα ασφάλτου - αλουμινίου	kg	4,89
.1.19	Ασφαλτικό γαλάκτωμα	kg	0,68
.1.22	Ασφαλτικό αστάρι	kg	1,89
.1.31	Αλουμίνιο ταρατσών	kg	4,78
.1.32	Ελαστομερές ασφαλτικό - ρητινούχο βερνίκι εφαρμοζόμενο εν ψυχρώ	kg	4,11
.1.33	Ελαστομερές ασφαλτικό - ρητινούχο υλικό για τη στεγάνωση υπογείων τοιχίων	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 εγχώριας		
534.1.4	Αποκολλητικό ξυλοτύπων	kg	***
.1.5	Διογκωτικό τσιμέντου (Αφρογόνο)	kg	1,14
.1.6	Αδιάλυτο υγρό για ξυλοτύπους	kg	1,32
.1.7	Σκληρυντικό δαπέδων ορυκτό, σε κόκκους, για ράμπες, βιομηχ. δάπεδα κλπ.	kg	***
.1.8	Πολυεστερική ρητίνη στεγάνωσης δεξαμενών	kg	***
.1.11	Αντιηλιακό αλουμινόχρωμα	kg	***
.1.12	Εποξειδικό αστάρι μετάλλων	kg	7,20
.1.13	Ψυχρό γαλβάνισμα	kg	6,95
.1.14	Εποξειδικό λιθανθρακόπισσας	kg	6,35
.1.15	Συγκολλητικό ρωγμών	kg	10,95
.1.21	Χρώμα γηπέδων τένις	kg	4,10
.1.25	Υδραυλική κονία	kg	1,10
.1.29	Ρητίνη υποκατάστατο του άσβεστου	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	1,250
.1.43α	Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη για ρήγματα σε σκυρόδεμα από 0,5-1mm, θερινή	kg	15,10
.1.43β	Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη για ρήγματα σε σκυρόδεμα από 0,5-1mm, χειμερινή	kg	16,25
.1.44α	Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη για ρήγματα σε σκυρόδεμα από 1-3 mm, χειμερινή	kg	15,80
.1.44β	Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη για ρήγματα σε σκυρόδεμα από 1-3 mm, θερινή	kg	15,80
.1.45	Εποξειδικός στόκος	kg	9,85
.1.46	Στεγανοποιητικό με βάση το τσιμέντο	kg	2,30
.1.47	Υδραυλικό τσιμέντο υπερταχείας πήξεως	kg	2,60
.1.48α	Μη συρρικνόμενο διογκωτικό κονίαμα για επισκευές σκυροδεμάτων φυσιολογικής ωρίμανσης	kg	1,40
.1.48β	Μη συρρικνόμενο διογκωτικό κονίαμα για επισκευές σκυροδεμάτων, ταχύπηκτο	kg	1,60
.1.49	Επισκευαστικά κονιάματα για αποκαταστάσεις σκυροδέματος που αναστέλλουν την οξείδωση των οπλισμών	kg	1,95
.1.52	Αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό δάπεδο δύο συστατικών	kg	13,00
.1.57	Εποξειδικό για συγκόλληση παλαιού με νέο σκυρόδεμα, πακτώσεις οπλισμού, ενέσιμη	kg	11,45
.1.58	Οικοδομική ρητίνη πολλαπλών βελτιώσεων	kg	4,65
.1.59	Ελαστικοποιητής κονιαμάτων	kg	5,10
.1.60	Οικοδομική ρητίνη πολλαπλών βελτιώσεων σκυροδέματος	kg	3,55
.1.61	Επαλειφόμενο κονίαμα, στεγανωτικό υπογείων και δεξαμενών	kg	0,98
.1.62	Εποξειδικό κονίαμα 2 συστατικών	kg	8,95
.1.63	Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών	kg	15,10

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.1.64	Αντικολλητική επάλειψη ξυλοτύπου, σιδηροτύπου	kg	2,85
.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 ανόrganου 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	13,70
.1.111	Εποξειδική ρητίνη	kg	15,65
.1.112	Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη για ρήγματα σε σκυρόδεμα από 0,1-0,5 mm	kg	21,50
.1.113	Εποξειδικό χρώμα υδατοδιαλυτό	kg	10,70
.1.114	Εποξειδικό αντισκωριακό αστάρι	kg	9,45
.1.115	Εποξειδικό χρώμα για μέταλλα, μπετόν	kg	8,60
.1.116	Εποξειδική ρητίνη διεισδυτική	kg	11,15
.1.122	Συγκολλητικό - πλαστικοποιητικό ακρυλικό γαλάκτωμα σιμέντου	kg	5,65
534.2	Προελεύσεως εξωτερικού		
534.2.1	Τσιμεντοειδές επαλειφομενο 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	7,20
.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, πισι νών - 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	18,30
.2.20	Υαλόπλεγμα οπλισμού σοβά	m <sup>2</sup>	0,97
.2.21	Στεγανωτικό επίχρισμα με βάση το τσιμέντο	kg	2,65
.2.22	Υδραυλικό τσιμέντο υπερταχείας πήξεως	kg	6,15
.2.23	Επισκευαστικό μη συρρικνούμενο με βάση το τσιμέντο, ταχύπηκτο	kg	5,20
.2.24	Υδατοστεγανωτικό, διακοσμητικό, αναπνέον σύστημα υγρής μεμβράνης από συμπολυμερισμένο συνθετικό ελαστικό, υδατικής βάσεως, μεγίστης ελαστο μερικής ικανότητας και ασφαλούς λειτουργίας άνω της δεκαετίας για δώματα, σκεπές, τοίχους κλπ. (καμία σχέση με ακρυλικά, ασφαλικά, 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
.2.27	Υδατοστεγανωτικό, διακοσμητικό, μη τοξικό, συμπολυμερικό σύστημα υγρής μεμβράνης, υδατικής βάσεως, μεγίστης και μη φθίνουσας αντιμυκητικής και αντιμικροβιακής ενέργειας, με ασφαλή λειτουργία άνω της δεκαετίας	lt	16,97

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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	12,65
.2.45β	Αδιαβροχοποιητικό διεισδυτικό για ξύλα	kg	12,00
.2.54	Χαλύβδινες ίνες για οπλισμό σκυροδέματος, με κεκαμμένα άκρα (hookedends)	kg	5,55
.2.56	Μεμβράνη PVC παραγωμένη με διάσθρωση 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 ή12 mm). Αναλογία 0,6 kg/m <sup>3</sup> , σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος	kg	5,65
.2.62	Συνθετικές ίνες πολυπροπυλενίου για αποφυγή ρωγμών στο σκυρόδεμα	kg	10,10



ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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	2,60
.2.93β	Αστάρι του σοβά	kg	15,60
.2.93γ	Διογκωτικό με βάση το τσιμέντο	kg	2,60
.2.935	Ενέσιμη ρητίνη κατά της ανερχόμενης υγρασίας	kg	5,75
.2.98	Αποστραγγιστική μεμβράνη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας		
.2.98α	πάχους 0,6 mm, με κωνικές προεξοχές ύψους 8 mm	m <sup>2</sup>	2,67
.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 γεωύφασμα	m <sup>2</sup>	7,27
.2.99	Μεμβράνη για στεγάνωση ξύλινων στεγών	m <sup>2</sup>	2,22
.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		
α)	Πλάτους 7,5 cm	m	1,77
β)	Πλάτους 15 cm	m	3,55
.2.113	Πλέγμα ενισχύσεως μεμβρανών εξειδικευμένο από φυσητές ίνες υάλου, μηυφασμένες		
α)	Πλάτους 1 m, για ομαλές ή ανώμαλες επιφάνειες, ελαφρύ	m	6,06
β)	Πλάτους 1,30 m, για ομαλές ή ανώμαλες επιφάνειες, βαρέως τύπου	m	6,63
γ)	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 θραύσης=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>	28,00
.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
.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 κίτρινίζον 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

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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	****
.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	5,75
.2.129	Αντιδιαβρωτικό επαλειφόμενο σκυροδέματος προστασίας σιδηρού οπλισμού	lt	5,25
.2.130	Μπετονίτης σε κόκκους, βοηθητικό υλικό για αδιαβροχοποιητικές μεμβράνες (κωδ. αρ. 534.2.115)	kg	3,85
.2.131	Μπετονιτική μαστίχη, βοηθητικό υλικό για αδιαβροχοποιητικές μεμβράνες (κωδ. αρ. 534.2.115)	lt	12,50
535.1	Θερμοηχομονωτικές πλάκες από ελαφρές, δομικές ίνες ξύλου με τσιμέντο, διαστάσεων 2,00 m x 0,60 m προελεύσεως εγχώριας		
535.1.1	πάχους 25 mm	m <sup>2</sup>	6,45
.1.2	πάχους 35 mm	m <sup>2</sup>	7,60
.1.3	πάχους 50 mm	m <sup>2</sup>	9,10
.1.4	πάχους 75 mm	m <sup>2</sup>	12,80
.1.5	πάχους 100 mm	m <sup>2</sup>	*****
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>	5,95
.2.2	πάχους 50 mm	m <sup>2</sup>	7,45
535.4	Θερμοηχομονωτικές πλάκες σάντουιτς, ελαφρές, δομικές, με πυρήνα διογκω μένης πολυστερίνης και αμφίπλευρη επένδυση εξ ινών ξύλου με τσιμέντο		
535.4.2	πάχους 35 mm	m <sup>2</sup>	***
.4.3	πάχους 50 mm	m <sup>2</sup>	***
.4.4	πάχους 75 mm	m <sup>2</sup>	***
.4.5	πάχους 100 mm	m <sup>2</sup>	***
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
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 ορυκτών 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

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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 χαλυβδόελασμα 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 πληρώσεως αρμών διαστολής</b>		
536.1	Προελεύσεως εγχώριας		
536.1.2	Ασφαλτομαστίχη αρμών διαστολής	kg	**
.1.3	Βουτυλική μαστίχη αρμών διαστολής	kg	***
.1.4	Εποξειδικός στόκος αρμών διαστολής	kg	***
.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	3,55
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	15,50
.2.6	Σφραγιστικό αρμών με λιθανθρακόπισσα και πολυουρεθάνη	kg	13,00
.2.7	Σφραγιστικό αρμών - θειόκολλα	kg	17,50
.2.8	Σφραγιστική μαστίχη (310 cc)	φουσ	8,65
.2.9	Ακρυλικός στόκος	φουσ	6,30
.2.11	Σφραγιστικό αρμών - θειόκολλα	kg	15,50
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 mm). Τιμή ανά τεμάχιο και ανά mm πάχος	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 εγχώριας		
540.1.1	Υλικό σφράγισης οριζόντιων αρμών τοποθετούμενο εν θερμώ	kg	1,60
.1.2	Υλικό σφράγισης κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών τοποθετούμενο εν θερμώ	kg	1,68
.1.4	Ελαιοπυρηνικός στόκος σε δοχεία	kg	2,00

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.1.5	Εποξειδικό πλήρωσης αρμών	kg	13,35
.1.6	Ασφαλτική μαστίχη εν ψυχρώ για αρμούς	kg	1,76
.1.7	Ακρυλική μαστίχη αρμών	kg	4,60
.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	17,40
.2.4	Ελαστική βακτηριοστατική μαστίχη αρμών 5-30 mm από 100% σιλικόνη εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης με $E=0,3 \text{ N/mm}^2$ επιμήκυνση θραύσης 500%, εφελκυσμό $0,7 \text{ N/mm}^2$ (DIN 53504) και θερμοκρασιακή αντοχή από $-60^\circ$ έως και $+180^\circ\text{C}$	kg	14,68
.2.16	Υδροδιασπασμένο 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>	0,27
.2.17	Υδροδιασπασμένο κορδόνι σφράγισης αρμών από ελαστικό βουτυλικό με μπεντονίτη	m	14,00
.2.18	Υδροδιασπασμένο κορδόνι σφράγισης αρμών από μπεντονίτη	m	11,75
.2.19	Υδροδιασπασμένο κορδόνι σφράγισης αρμών από ελαστικό	m	19,00
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	20,50
.2.1β	πλάτους 10 cm	τεμ	14,40
542	<b>Υλικά αρμών - Αρμοκαλύπτρες</b>		
542.1	Προελεύσεως εγχώριας		
542.1.1	Αρμοκαλύπτρα από αλουμίνιο για δάπεδο, πλάτους 55 mm	m	8,80
.1.2	Αρμοκαλύπτρα από αλουμίνιο για δάπεδο, πλάτους 70 mm	m	10,40
.1.3	Αρμοκαλύπτρα από αλουμίνιο για δάπεδο, πλάτους 100 mm	m	14,40
.1.4	Αρμοκαλύπτρα από αλουμίνιο για τοίχους και οροφές, πλάτους 55 mm	m	4,40
.1.5	Αρμοκαλύπτρα από αλουμίνιο για τοίχους και οροφές, πλάτους 70 mm	m	4,80
.1.6	Αρμοκαλύπτρα από αλουμίνιο για γωνίες, πλάτους 60 mm	m	5,20
543.1.6	Σκληρυντικό δαπέδων (μείγμα από επιλεγμένα χαλαζιακά αδρανή)	kg	1,25
.1.13	Σκληρυντικό δαπέδων (μείγμα κόκκων σμύριδας)	kg	1,05
.1.14	Εποξειδικό δάπεδο, αυτοοταθμιζόμενο, πάχους 1 - 2 mm	kg	7,50
.1.15	Εποξειδικό δάπεδο, αυτοοταθμιζόμενο, πάχους 3 - 4 mm	kg	6,50
543.2	Προελεύσεως εξωτερικού		
543.2.1	Υδατοδιαλυτή εποξειδική βαφή βάσεως νερού μη τοξική (πόσιμο νερό) ανθεκτική σε $-20^\circ$ έως $+60^\circ\text{C}$ με $\mu$ άνω του 100000 ανθεκτική σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις για δάπεδα, πισίνες	kg	19,08
.2.2	Πρόσμικτο βελτιωτικό τιμεντοκονιών 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 $\mu=80$ και κολλητικότητα στο σίδηρο 10 Mpa στα 28 g	kg	9,70
546	Υφάσματα ινών υάλου (Υαλονήματα) δύο κατευθύνσεων μέτρου ελαστικότητας $> 65000 \text{ N/mm}^2$ , εφελκυστικής αντοχής $> 1700 \text{ N/mm}^2$ , πυκνότητας ίνας $2-6 \text{ g/cm}^3$ , επιμήκυνση θραύσεως 2,8%, πλάτους υφάσματος 680 mm		
546.α	Υάλου AR 50/50, βάρους $350 \text{ g/m}^2$	m <sup>2</sup>	20,80
.β	Υάλου AR 90/10, βάρους $400 \text{ g/m}^2$	m <sup>2</sup>	14,60
.γ	Υάλου E 50/50, βάρους $350 \text{ g/m}^2$	m <sup>2</sup>	22,05
.δ	Υάλου E 90/10, βάρους $400 \text{ g/m}^2$	m <sup>2</sup>	28,10

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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>	54,10
.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>	290,20
548	Ελάσματα ινών άνθρακα (ανθρακοελάσματα) με μέτρο ελαστικότητας > 150 Gpa, εφελκυστικής αντοχής κατά τη θραύση 2500 N/mm <sup>2</sup>		
548.α	πλάτους 10 mm και πάχους 1,4 mm	m	17,90
.β	πλάτους 50 mm και πάχους 1,2 mm	m	40,20
.γ	πλάτους 50 mm και πάχους 1,4 mm	m	43,70
.δ	πλάτους 80 mm και πάχους 1,2 mm	m	53,00
.ε	πλάτους 100 mm και πάχους 1,2 mm	m	58,20

## Γ ΥΛΙΚΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ (ΑΤΕΟ)

ΚΩΔ. ΑΤΕΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
218.1	Αμμωνίτης Φ 28x200	kg	1,0537
.2	Αμμωνίτης Φ 65x500	kg	0,8573
219	ΑΝΦΟ 100% Νιτρ. Αμμωνία εξωτερικού (σε σάκκους)	kg	0,4680
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 αντισιδηρών λεπτοταπήτων με τη μέθοδο Slurry Sealing (τύπος III)	kg	—
.2	Ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα για κατασκευή αντισιδηρών λεπτοταπήτων με τη μέθοδο Slurry Sealing (τύπος II)	kg	—
325.1	Αντιυδρόφιλα υλικά		
325.1.1	Αντιυδρόφιλο υλικό για πυριτικά πετρώματα	kg	—
.1.2	Αντιυδρόφιλο υλικό πρόσθετο ασφάλτου	kg	2,22
325.2	Επιβραδυντής πήξεως ψυχρού ασφλατομίγματος	kg	—
352.1	<b>ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ ΓΕΦΥΡΩΝ</b>		
352.1.3	Ελαστομερές ασφαλτικός αρμός B7 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 χαλυβδόελασμα (corrugated) για κατασκευή υπογείων κόμβων και διαβάσεων	kg	4,75
356	Μη υφαντό γεωύφασμα μηχανικά πλεγμένο από ατέρμονες ίνες πολυπροπυλενίου, προελεύσεως εξωτερικού		
356.1	βάρους 125 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,75
.2	» 155 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,15
.3	» 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,75
.4	» 285 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,95
.5	» 385 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,35
.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	10,45
.4.2	Αποστραγγιστικά Γεωσύνθετα αποτελούμενα από γεωπλέγμα πολυεθυλενίου υψηλής πυκνότητας και ένα γεωύφασμα μη υφαντό από πολυπροπυλένιο	kg	17,95
.4.3	Αποστραγγιστικά Γεωσύνθετα αποτελούμενα από γεωπλέγμα πολυεθυλενίου υψηλής πυκνότητας και δύο γεωυφάσματα μη υφαντά από πολυπροπυλένιο	kg	20,35
357.5	Γεωπλέγματα οπλισμού εδάφους		
357.5.1	Ορθογωνικά Γεωπλέγματα από πολυεθυλένιο υψηλής πυκνότητας HDPE για οπλισμό εδάφους	kg	22,22
.5.2	Τετραγωνικά Γεωπλέγματα μιας στρώσεως από πολυπροπυλένιο για οπλισμό εδάφους	kg	23,50
.5.3	Τετραγωνικά Γεωπλέγματα πολλαπλών στρώσεων από πολυπροπυλένιο για οπλισμό εδάφους	kg	29,20

ΚΩΔ. ΑΤΕΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
357.6	Γεωπαπλώματα από πολυπροπυλένιο για προστασία πρανών από διάβρωση	kg	42,42
357.7	Γεωκυψέλες πολυεθυλενίου για εγκιβωτισμό κηποχώματος και προστασία πρανών από διάβρωση	kg	17,68
358	<b>ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ</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 στήριξη 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 -12,0 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 περιφράξης 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		
.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, βάρους 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, βάρους 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, βάρους 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, βάρους 86 kg/τεμ	τεμ	365,00
359.3	Καπάκι φρεατίου με λαμαρίνα, σχάρα και τελάρo, βαρέως τύπου, γαλβανισμένο εν θερμώ		
.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 15,5t/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 καιτελάρo, 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 περιφράξης 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	3,50
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 εγκιβωτισμού 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
363.1 β	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, караβολάδες μήκους 0,7 m από γαλβανιζε 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 (καραβολάδα)	τεμ	622,00
.1.2	για κάθε επιπλέον караβολάδα	τεμ	62,00
364.2	ύψους 4,00 m		
364.2.1	με ένα βραχίονα με φωτιστικό (καραβολάδα)	τεμ	655,00
.2.2	για κάθε επιπλέον караβολάδα	τεμ	62,00



ΚΩΔ. ΑΤΕΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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

**Δ' ΥΛΙ ΚΑ 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)

<b>ΥΔΡ.Ν.285α</b> <b>ΑΟΠΛΟΙ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ, 110 ΠΤΠ ΥΔΕ</b> <b>Πιν. ΑΙΙ (σ. 95)</b>			<b>ΥΔΡ.Ν.285β</b> <b>ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΙ. 110 ΠΤΠ ΥΔΕ Πιν. Ι (σ. 100)</b>		
<b>D</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>D</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>
150	285α. 1	10,00	400	285β.1	57,20
200	.2	16,80	500	.2	73,50
250	.3	22,90	600	.3	93,50
300	.4	29,40	700	.4	131,80
350	.5	33,00	800	.5	159,10
400	.6	46,50	900	.6	208,60
500	.7	51,70	1000	.7	247,90
600	.8	69,40	1200	.8	363,10
700	.9	96,30			

**ΥΔΡ.Ν.286. ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΙ ΥΠΟΝΟΜΩΝ, ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ δονητικοί ή φυγοκεντρικοί τύπου καρπάνα 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

<b>ΥΔΡ.Ν. 286α</b> <b>ΣΕΙΡΑ 75 (ΠΙΝ. 5)</b>			<b>ΥΔΡ.Ν.286β</b> <b>ΣΕΙΡΑ 100 (ΠΙΝ. 6)</b>		<b>ΥΔΡ.Ν.286γ</b> <b>ΣΕΙΡΑ 150 (ΠΙΝ. 7)</b>	
<b>D</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΥΔΡ</b>	<b>T</b>
400	286α. 1	72,50	286β.1	82,20	286γ.1	99,60
500	.2	80,40	.2	104,00	.2	127,10
600	.3	104,40	.3	140,00	.3	168,50
700	.4	146,60	.4	173,60	.4	226,20
800	.5	170,70	.5	211,40	.5	259,20
900	.6	230,40	.6	280,30	.6	340,30
1000	.7	267,80	.7	326,60	.7	387,90
1100	.8	335,20	.8	401,20	.8	464,80
1200	.9	418,50	.9	492,80	.9	572,40
1300	.10	483,40	.10	572,40	.10	707,80
1400	.11	568,20	.11	707,80	.11	855,30
1500	.11α	—	.11α	—	.11α	—
1600	.12	779,10	.12	790,30	.12	1108,80
1800	.13		.13	1315,40	.13	1657,50
2000	.14		.14	1875,00	.14	2201,40
2250	.15		.15	2570,70	.15	3185,10
2500	.16		.16	3326,40	.16	4158,00
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	93,50	287β.1	109,80	287γ.1	119,10
500	.2	105,30	.2	125,40	.2	149,80
600	.3	134,90	.3	156,40	.3	267,00
700	.4	193,70	.4	225,50	.4	242,30
800	.5	215,90	.5	237,10	.5	278,30
900	.6	288,50	.6	326,00	.6	397,20
1000	.7	351,40	.7	395,70	.7	473,20
1100	.8	447,00	.8	490,70	.8	556,60
1200	.9	548,00	.9	666,90	.9	684,00
1300	.10	689,60	.10	714,20	.10	827,00
1400	.11	777,80	.11	855,20	.11	990,70
1600	.12	1022,60	.12	925,70	.12	1285,40
1800	.13		.13	1492,10	.13	1822,10
2000	.14		.14	2051,90	.14	2447,60
2250	.15		.15	2901,90	.15	3580,60
2500	.16		.16	3608,40	.16	4482,80

**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	134,90	288β.1	135,90	288γ.1	152,00
500	.2	144,00	.2	161,00	.2	188,70
600	.3	216,40	.3	198,30	.3	243,10
700	.4	255,80	.4	272,70	.4	298,40
800	.5	281,40	.5	286,10	.5	355,70
900	.6	364,70	.6	397,20	.6	473,70
1000	.7	435,10	.7	481,30	.7	558,10
1100	.8	534,40	.8	587,50	.8	649,20
1200	.9	649,20	.9	743,30	.9	779,10
1300	.10	743,30	.10	820,40	.10	925,70
1400	.11	931,00	.11	967,40	.11	1102,90
1600	.12	1120,20	.12	1238,30	.12	1369,80
1800	.13		.13	1599,30	.13	1947,60
2000	.14		.14	2199,60	.14	2613,00
2250	.15		.15	3096,70	.15	3804,20
2500	.16		.16	3750,80	.16	5115,60

**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	116,80	1200	289.9	678,50
500	.2	148,60	1300	.10	837,80
600	.3	199,70	1400	.11	1003,30
700	.4	249,70	1600	.12	1315,40
800	.5	300,30	1800	.13	1828,30
900	.6	387,20	2000	.14	2454,10
1000	.7	457,10	2250	.15	3598,00
1100	.8	550,50	2500	.16	4512,40

**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

ΥΔΡ.Ν.290α ΣΕΙΡΑ 75			ΥΔΡ.Ν.290β ΣΕΙΡΑ 100		ΥΔΡ.Ν.290γ ΣΕΙΡΑ 150	
D	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
400	290α.1	136,00	290β.1	149,00	290γ.1	161,00
500	.2	160,60	.2	174,40	.2	204,60
600	.3	199,80	.3	214,10	.3	256,80
700	.4	261,70	.4	290,20	.4	305,80
800	.5	302,10	.5	318,60	.5	374,40
900	.6	384,50	.6	432,10	.6	490,00
1000	.7	457,40	.7	501,10	.7	575,40
1100	.8	555,90	.8	607,60	.8	674,20
1200	.9	666,90	.9	761,10	.9	801,60
1300	.10	766,50	.10	838,00	.10	943,20
1400	.11	873,90	.11	984,90	.11	1114,70
1600	.12	1138,20	.12	1256,10	.12	1422,20
1800	.13	—	.13	—	.13	2011,40
2000	.14	—	.14	—	.14	2683,70
2250	.15	—	.15	—	.15	3722,20
2500	.16	—	.16	—	.16	4869,00

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	292,60
.2	100	120	15	2,00	3500	m	524,00
.3	100	160	16	2,00	4450	m	664,70
.4	110	210	18	2,00	5700	m	845,70
.5	150	200	18	1,50	5100	m	1024,40
.6	125	250	18	1,00	3800	m	1153,00
.7	170	220	18	1,00	3800	m	1153,00
.8	200	250	18	1,75	7000	m	1246,60
.9	150	300	22	1,10	5500	m	1600,20
.10	125	300	22	1,10	5000	m	1516,70
.11	200	300	22	1,10	6500	m	1959,30
.12	200	200	18	2,00	7500	m	1153,00
.13	300	250	22	1,10	8100	m	2399,50
.14	220	400	25	1,10	9000	m	2700,80

**ΥΔΡ.Ν.293. ΙΝΟΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ κατ. 60/σειράς 6000 σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΕΝ 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.300.2 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	1,36
.2	63	1,79
.3	75	2,50
.4	90	3,61
.5	450	86,37
.6	500	113,55

**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	138,72
.2	500	176,86

**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	4,74
.2	125	5,54
3	630	143,65

**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	3,76
.2	70	4,89
.3	90	6,30

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

**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	1,22
.2	3/4	1,38
.3	1	1,81
.4	1 1/4	2,60
.5	1 1/2	3,29
.6	2	4,24

**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	3,45	N.372β.6	160	21,15	N.372β.11	315	84,80
.2	90	6,90	.7	200	33,08	.12	400	135,48
.3	110	10,29	.8	225	41,80	.13	450	171,37
.4	125	12,76	.9	250	51,45	.14	500	210,81
.5	140	16,20	.10	280	65,95			

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

**ΥΔΡ.Ν.374α. ΕΛΙΚΟΕΙΔΕΙΣ 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	100,14
.2	800	809	22-23	133,52
.3	1000	1015	24,5 - 25,5	183,26
.4	1200	1220	27-28	262,69

**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	115,39
.2	800	134,60
.3	1000	141,27
.4	1200	150,13

**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	29,77
.2	125	—	.7	355	37,85
.3	160	7,64	.8	400	47,67
.4	200	11,58	.9	500	75,43
.5	250	17,88	.10	630	121,96

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	50,00
.γ.2	Φ 400	τεμ	55,00
N.375.δ	Φρεάτιο (εξάρτημα) από σκληρό PVC προσαρμογής αποχέτευσης, με ενσωματωμένη δικλείδα αντεπιστροφής	τεμ	70,00
N.375.ε	Δικλείδα αντεπιστροφής από σκληρό PVC Φ 125/160 για σύνδεση των ακινήτων με το δίκτυο ακαθάρτων της αποχέτευσης	τεμ	50,00

**ΥΔΡ.Ν.376. ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ Ή ΡΗΤΙΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕ ΠΟΛΥΑΙΟΥΛΕΝΙΟ**

(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. ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΣ 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. **Δακτύλιο Στεγανότητας:** EPDM.

**Πλωτήρες:** Πολυπροπυλένιο ή πολυαμίδιο. Μεμβράνη: Σιλικόνης.

**Άξονας:** Ανοξείδωτος 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.381 β. 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 ανοξείδωτο χάλυβα DIN 14021 20 Cr13.
4. Ελατήριο από ανοξείδωτο 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 ανοξείδωτο 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	-	.13	-	.13	-

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

ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΡΙΟΔΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ						
ΥΔΡ.Ν.383α.1. PN 16 bar			ΥΔΡ.Ν.383β.1. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ.1. PN 10 bar	
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
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	-	.1.13	-	.1.13	-

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

ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ						
ΥΔΡ.Ν.383α.2. PN 16 bar			ΥΔΡ.Ν.383β.2. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ.2. PN 10 bar	
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
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	-	.2.13	-	.2.13	-

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

ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ - ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ						
ΥΔΡ.Ν.383α.3. PN 16 bar			ΥΔΡ.Ν.383β.3. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ.3. PN 10 bar	
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
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	-	.3.13	-	.3.13	-

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

ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ						
ΥΔΡ.Ν.383α.5. PN 16 bar			ΥΔΡ.Ν.383β.5. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ.5. PN 10 bar	
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
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	-	.5.13	-	.5.13	-

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

ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ - ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ						
ΥΔΡ.Ν.383α.6. PN 16 bar			ΥΔΡ.Ν.383β.6. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ.6. PN 10 bar	
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
50.	N.383.α.6.1	863,00	N.383.β.6.1	1079,00	N.383.γ.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	-	.6.13	-	.6.13	-

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

ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ - ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ - ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ						
ΥΔΡ.Ν.383α.7. PN 16 bar			ΥΔΡ.Ν.383β.7. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ.7. PN 10 bar	
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
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	-	.7.13	-	.7.13	-

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	-	.8.13	-	.8.13	-

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	-	.9.13	-	.9.13	-



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

ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ						
ΥΔΡ.Ν.383α.10. PN 16 bar			ΥΔΡ.Ν.383β.10. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ.10. PN 10 bar	
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
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	752,00	.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	-	.10.13	-	.10.13	-

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

ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΦΛΟΤΕΡ						
ΥΔΡ.Ν.383α.11. PN 16 bar			ΥΔΡ.Ν.383β.11. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ.11. PN 10 bar	
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
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	-	.11.13	-	.11.13	-

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

ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ						
ΥΔΡ.Ν.383α.12. PN 16 bar			ΥΔΡ.Ν.383β.12. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ.12. PN 10 bar	
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
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	-	.12.13	-	.12.13	-

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

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ						
ΥΔΡ.Ν.383α.13. PN 16 bar			ΥΔΡ.Ν.383β.13. PN 25 bar		ΥΔΡ.Ν.383γ.13. PN 10 bar	
DN	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	T
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	-	.13.13	-	.13.13	-

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	-	.14.13	-	.14.13	-

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**

	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 VITON		ΥΔΡ.Ν.383δ.16. PN 16 bar ΣΦΑΙΡΑ ΑΠΟ VITON	
DN	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	—	.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**

	ΥΔΡ.Ν.383α.17. PN 10 bar		ΥΔΡ.Ν.383β.17. PN 16 bar	
DN	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 γεωϋφασμα μηχανικά πλεγμένο από ατέρμονες ίνες πολυπροπυλενίου, προελεύσεως εξωτερικού		
ΥΔΡ.Ν.399.1	βάρους 125 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,75
.2	155 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,15
.3	200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,75
.4	285 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,95
.5	385 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,35
.6	» 145 g/m <sup>2</sup> μαύρου χρώματος για ασφατικές 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, 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, 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	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 ΕΝ 124</b>		
N.401.α	Καλύμματα φρεατίων Ε 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
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

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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
.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



ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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 πρτανών 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 κοιποστρώσεις πρτανών 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
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 galfan (zn-al), με περιμετρικό σύρμα ενίσχυσης ακμών, εξαγωνικού βρόγχου 6x8 cm, διαμέτρου σύρματος 2,20 mm, για κοιποστρώσεις πρτανών 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 galfan (zn-al), διαμέτρου 0,65 ή 0,95 m, με σύρμα ενίσχυσης καθ' ύψος διαμέτρου 3,40-3,90 mm		

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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	0,85	N.404β.1	2,4	0,95	N.404γ.1	3,0	1,17
40	.2	2,4	1,16	.2	3,0	1,47	.2	3,7	1,76
50	.3	3,0	1,77	.3	3,7	2,22	.3	4,6	2,70
63	.4	3,8	2,80	.4	4,7	3,58	.4	5,8	4,27
75	.5	4,5	3,99	.5	5,6	4,97	.5	6,8	6,00
90	.6	5,4	5,74	.6	6,7	7,11	.6	8,2	8,66
110	.7	6,6	8,50	.7	8,1	10,66	.7	10,0	12,94
125	.8	7,4	10,88	.8	9,2	13,80	.8	11,4	16,67
140	.9	8,3	13,23	.9	10,3	16,65	.9	12,7	20,01
160	.10	9,5	17,16	.10	11,8	21,77	.10	14,6	26,36
200	.11	11,9	26,79	.11	14,7	33,85	.11	18,2	41,10
225	.12	13,4	33,81	.12	16,6	42,97	.12	20,5	52,00
250	.13	14,8	41,73	.13	18,4	52,95	.13	22,7	63,98
280	.14	16,6	56,34	.14	20,6	71,62	.14	25,4	86,54
315	.15	18,7	71,32	.15	23,2	90,91	.15	28,6	109,55
355	.16	21,1	90,78	.16	26,1	115,03	.16	32,2	139,43
400	.17	23,7	123,24	.17	29,4	155,97	.17	36,3	189,17
450	.18	26,7	155,69	.18	33,1	197,54	.18	40,9	238,95
500	.19	29,7	193,14	.19	36,8	245,73	.19	45,4	297,49
560	.20	33,2	242,43	.20	41,2	308,28	.20	50,8	372,67
630	.21	37,4	306,59	.21	46,3	389,68	.21	57,2	472,12

(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.404 δ .1	3,6	1,31	N.404ε. 1	4,4	1,56	N.404στ .1	5,4	1,85
40	.2	4,5	2,05	.2	5,5	2,46	.2	6,7	2,88
50	.3	5,6	3,20	.3	6,9	4,03	.3	8,3	4,43
63	.4	7,1	5,14	.4	8,6	5,99	.4	10,5	7,06
75	.5	8,4	7,24	.5	10,3	8,58	.5	12,5	10,02
90	.6	10,1	10,39	.6	12,3	12,28	.6	15,0	14,42
110	.7	12,3	15,48	.7	15,1	18,41	.7	18,3	21,49
125	.8	14,0	20,02	.8	17,1	23,79	.8	20,8	27,57
140	.9	15,7	24,18	.9	19,2	28,83	.9	23,3	33,38
160	.10	17,9	31,52	.10	21,9	37,63	.10	26,6	43,60
200	.11	22,4	49,27	.11	27,4	58,78	.11	33,2	68,10
225	.12	25,2	62,15	.12	30,8	74,40	.12	37,4	86,17
250	.13	27,9	76,66	.13	34,2	91,84	.13	41,5	106,39
280	.14	31,3	103,70	.14	38,3	124,33	.14	46,5	144,03
315	.15	35,2	130,96	.15	43,1	157,34	.15	52,3	182,29
355	.16	39,7	166,38	.16	48,5	199,87	.16	—	—
400	.17	44,7	225,69	.17	54,7	271,19	.17	—	—
450	.18	50,3	285,19	.18	61,5	343,23	.18	—	—
500	.19	55,8	356,31	.19	—	—	.19	—	—

**ΥΔΡ.Ν.405. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ 2ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ (σ. 63, MRS 8, PE 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	0,74	N.405β.1	3,0	0,85	N.405γ.1	3,6	1,01
40	.2	3,0	1,16	.2	3,7	1,37	.2	4,5	1,60
50	.3	3,7	1,73	.3	4,6	2,09	.3	5,6	2,50
63	.4	4,7	2,77	.4	5,8	3,36	.4	7,1	3,99
75	.5	5,6	3,85	.5	6,8	4,66	.5	8,4	5,61
90	.6	6,7	5,52	.6	8,2	6,74	.6	10,1	8,08
110	.7	8,1	8,31	.7	10,0	10,06	.7	12,3	12,03
125	.8	9,2	10,72	.8	11,4	12,95	.8	14,0	15,54
140	.9	10,3	12,93	.9	12,7	15,61	.9	15,7	18,78
160	.10	11,8	16,91	.10	14,6	20,47	.10	17,9	24,48
200	.11	14,7	26,30	.11	18,2	31,93	.11	22,4	38,27
225	.12	16,6	33,38	.12	20,5	40,41	.12	25,2	47,67
250	.13	18,4	41,14	.13	22,7	49,70	.13	27,9	59,55
280	.14	20,6	57,34	.14	25,4	69,29	.14	31,3	83,04
315	.15	23,2	72,79	.15	28,6	87,73	.15	35,2	104,86
355	.16	26,1	92,12	.16	32,2	111,64	.16	39,7	133,22
400	.17	29,4	124,90	.17	36,3	151,47	.17	44,7	180,74
450	.18	33,1	158,18	.18	40,9	191,35	.18	50,3	228,38
500	.19	36,8	205,36	.19	45,4	238,21	.19	55,8	285,32
560	.20	41,2	246,87	.20	50,8	320,21	.20	—	—
630	.21	46,3	312,00	.21	57,2	378,06	.21	—	—

**ΥΔΡ.Ν.406. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ 2ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ (σ. 63, MRS 8, ΡΕ 80)  
ΚΑΤΑ ΔΙΝ 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	0,89	N.406β.1	4,5	1,24
40	.2	3,7	1,37	.2	5,6	1,93
50	.3	4,6	2,12	.3	6,9	2,98
63	.4	5,8	3,35	.4	8,7	4,72
75	.5	6,9	4,72	.5	10,4	6,70
90	.6	8,2	6,74	.6	12,5	9,64
110	.7	10,0	10,00	.7	15,2	14,33
125	.8	11,4	12,95	.8	17,3	18,52
140	.9	12,8	15,68	.9	19,4	22,39
160	.10	14,6	20,41	.10	22,1	29,16
200	.11	18,2	31,72	.11	27,6	45,58
225	.12	20,5	40,33	.12	31,1	57,58
250	.13	22,8	49,58	.13	34,5	71,13
280	.14	25,5	69,20	.14	38,7	99,00
315	.15	28,7	87,69	.15	43,5	125,38
355	.16	32,3	110,99	.16	49,0	158,95
400	.17	36,4	150,85	.17	55,2	216,00
450	.18	41,0	190,77	.18	62,1	273,15
500	.19	45,5	235,45	.19	—	—
560	.20	51,0	295,48	.20	—	—
630	.21	57,3	373,47	.21	—	—

**ΥΔΡ.Ν.407. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 2ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ,  
ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ  
(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	0,82
50	.3	2,0	1,02	.3	2,4	1,08
63	.4	2,5	1,38	.4	3,0	1,70
75	.5	2,9	1,96	.5	3,6	2,40
90	.6	3,5	2,87	.6	4,3	3,43
110	.7	4,2	4,15	.7	5,3	5,15
125	.8	4,8	5,36	.8	6,0	6,65
140	.9	5,4	6,52	.9	6,7	7,96
160	.10	6,2	8,53	.10	7,7	10,45
200	.11	7,7	13,20	.11	9,6	16,24
225	.12	8,6	16,58	.12	10,8	20,54
250	.13	9,6	20,54	.13	11,9	25,14
280	.14	10,7	28,85	.14	13,4	35,71
315	.15	12,1	36,72	.15	15,0	45,04
355	.16	13,6	46,44	.16	16,9	56,99
400	.17	15,3	62,92	.17	19,1	77,71
450	.18	17,2	79,58	.18	21,5	98,25
500	.19	19,1	98,11	.19	23,9	121,15
560	.20	21,4	122,95	.20	26,7	151,65
630	.21	24,1	155,79	.21	30,0	191,85

(D= Ονομαστική Διάμετρος σε mm, T = Τιμήσε €/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	0,68	N.407ε.1	3,0	0,79	N.407στ.1	3,6	0,94
40	.2	3,0	1,06	.2	3,7	1,27	.2	4,5	1,46
50	.3	3,7	1,59	.3	4,6	1,93	.3	5,6	2,29
63	.4	4,7	2,55	.4	5,8	3,05	.4	7,1	3,66
75	.5	5,6	3,53	.5	6,8	4,28	.5	8,4	5,15
90	.6	6,7	5,07	.6	8,2	6,18	.6	10,1	7,40
110	.7	8,1	7,60	.7	10,0	9,21	.7	12,3	11,03
125	.8	9,2	9,85	.8	11,4	11,88	.8	14,0	14,25
140	.9	10,3	11,87	.9	12,7	14,32	.9	15,7	17,34
160	.10	11,8	15,51	.10	14,6	18,78	.10	17,9	22,45
200	.11	14,7	24,12	.11	18,2	29,29	.11	22,4	35,12
225	.12	16,6	30,62	.12	20,5	37,05	.12	25,2	44,30
250	.13	18,4	37,74	.13	22,7	45,60	.13	27,9	54,63
280	.14	20,6	53,24	.14	25,4	64,34	.14	31,3	77,10
315	.15	23,2	67,59	.15	28,6	81,46	.15	35,2	97,35
355	.16	26,1	85,52	.16	32,2	103,65	.16	39,7	123,68
400	.17	29,4	115,95	.17	36,3	140,63	.17	44,7	167,80
450	.18	33,1	146,86	.18	40,9	177,60	.18	50,3	212,03
500	.19	36,8	181,12	.19	45,4	219,30	.19	55,8	262,61
560	.20	41,2	227,22	.20	50,8	274,71	.20	—	—
630	.21	46,3	287,22	.21	57,2	348,00	.21	—	—

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

(D= Ονομαστική Διάμετρος σε mm, T = Τιμήσε €/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	0,53	N.408β.1	1,9	0,55	N.408γ.1	3,0	0,82	N.408δ.1	4,5	1,16
40	.2	1,8	0,66	.2	2,3	0,84	.2	3,7	1,27	.2	5,6	1,77
50	.3	2,0	0,94	.3	2,9	1,29	.3	4,6	1,94	.3	6,9	2,73
63	.4	2,5	1,44	.4	3,6	1,99	.4	5,8	3,06	.4	8,7	4,33
75	.5	2,9	1,97	.5	4,3	2,84	.5	6,9	4,33	.5	10,4	6,15
90	.6	3,5	2,84	.6	5,1	4,03	.6	8,2	6,18	.6	12,5	8,85
110	.7	4,3	4,24	.7	6,3	6,05	.7	10,0	9,17	.7	15,2	13,14
125	.8	4,9	5,48	.8	7,1	7,75	.8	11,4	11,18	.8	17,3	16,98
140	.9	5,4	6,52	.9	8,0	9,39	.9	12,8	14,38	.9	19,4	20,54
160	.10	6,2	8,56	.10	9,1	12,23	.10	14,6	18,72	.10	22,1	26,76
200	.11	7,7	13,20	.11	11,4	19,06	.11	18,2	29,09	.11	27,6	41,81
225	.12	8,7	16,75	.12	12,8	24,04	.12	20,5	37,00	.12	31,1	52,83
250	.13	9,7	20,71	.13	14,2	29,66	.13	22,8	45,49	.13	34,5	65,25
280	.14	10,8	29,04	.14	15,9	41,66	.14	25,5	64,25	.14	38,7	91,92
315	.15	12,2	36,90	.15	17,9	52,80	.15	28,7	81,41	.15	43,5	116,41
355	.16	13,7	46,76	.16	20,1	67,10	.16	32,3	103,03	.16	49,0	147,57
400	.17	15,4	63,23	.17	22,7	90,77	.17	36,4	140,05	.17	55,2	200,56
450	.18	17,4	80,23	.18	25,5	114,90	.18	41,0	177,11	.18	62,1	253,60
500	.19	19,3	98,59	.19	28,3	141,75	.19	45,5	218,58	.19	—	—
560	.20	21,6	123,74	.20	31,7	177,45	.20	51,0	274,33	.20	—	—
630	.21	24,3	156,38	.21	35,7	224,70	.21	57,3	346,74	.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	3,54
.2	160	6,66
.3	200	10,43
.4	250	16,25

**ΥΔΡ.Ν.410.α ΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ - ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ (HDPE), ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ, ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-1, ΤΥΠΟΣ Α2. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΥΤΟΓΕΝΟΥΣ ΜΕΤΩΠΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ Ή ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΚΑΙ Ελαστικών 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	115,49
.2	800	800	176,91
.3	1000	1000	216,97
.4	1200	1200	317,11

**ΥΔΡ.Ν.410.β ΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ - ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΠΟ uPVC, 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	4,75
.2	160	160	8,76
.3	200	200	13,72
.4	250	250	21,39

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	τεμ	254,25

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.Α. 1.3	νερό		
N.411.B	Με χυτοσίδηρη 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.1	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, 1 ins, τύπου κυλιόμενου διαφράγματος		
	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 στομίων, 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 Α. 1.1	τεμ	118,72
.B.1.2	Ως ανωτέρω B1 και Α. 1.2	τεμ	140,78
.B.1.3	Ως ανωτέρω B1 και Α. 1.3	τεμ	201,72
N.411.Γ	Βαλβίδες εξαερισμού Ελέγχου Κενού, 2 ins, τύπου κυλιόμενου διαφράγματος		
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 κυλιόμενου διαφράγματος, αυτοκαθαριζομένων στομίων, 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 Γ και Α.1.2., με ορειχάλκινη βάση και πολυαμιδικό σώμα	τεμ	251,09
Γ.1.2	Ως ανωτέρω Γ και Α.1.3., με χυτοσίδηρη βάση και σώμα	τεμ	303,62
N.411.Δ	Βαλβίδες εξαερισμού αυτομάτου τύπου, 1 ins, τύπου κυλιόμενου διαφράγματος, PN 16 - PN 40		
N.411.Δ.1	Βαλβίδα εξαερισμού αυτομάτου τύπου, ικανή για απαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πίεση. Τύπου κυλιόμενου διαφράγματος, αυτοκαθαριζομένων στομίων, 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 χυτοσίδηρο σώμα	τεμ	141,83
N.411.Δ.2	Βαλβίδα εξαερισμού αυτόματου τύπου, ικανή για απαγωγή αέρα σε δίκτυα υπό πίεση. Τύπου κυλιόμενου διαφράγματος, αυτοκαθαριζομένων στομίων, 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 χυτοσίδηρη 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 κυλιόμενου 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 κυλιόμενου διαφράγματος, στην αυτόματη λειτουργία και συμβατικής κατασκευής στην κινητική λειτουργία		
N.412.A	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, PN 16 - PN 25, μερικής ροής, με χυτοσίδηρη αυτόματη βαλβίδα		
N.412.A.1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας. Αποτελούμενη από α) ένα χυτοσίδηρο σώμα κινητικής λειτουργίας (κατά ASTM A48 CL 35B), για ταχεία εξαγωγή και εισαγωγή αέρα		

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
	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 χυτοσίδηρο (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.A.1.1	Ως ανωτέρω A1, 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
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
A2.2	Ως ανωτέρω A. 1.3, PN 25	τεμ	875,15
A2.3	Ως ανωτέρω A. 1.4, PN 25	τεμ	1103,13
A2.4	Ως ανωτέρω A. 1.5, PN 25	τεμ	2973,20
A2.5	Ως ανωτέρω A. 1.6, PN 25	τεμ	3298,88
N.412.B	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, PN 16 - PN 25, πλήρους ροής, με χυτοσίδηρη αυτόματη βαλβίδα		
N.412.B.1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας. Αποτελούμενη από α) ένα χυτοσίδηρο 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 χυτοσίδηρο (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



ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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		
N.412.Γ.1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας. Αποτελούμενη από α) ένα χυτοσίδηρο 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 αποχέτευση μεγάλων ποσοτήτων αέρα σε δίκτυα υπό πίεση, ενδεικτικά τουλάχιστον 300 m <sup>3</sup> /h στην πίεση των 20 bar, τύπου κυλιόμενου 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 βαθών 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
N.412.E	Βαλβίδες εξαερισμού διπλής ενεργείας, PN 16, ενισχυμένης αυτόματης λειτουργίας, με		

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.412.E.1	δικλείδα απομόνωσης, επισκέψιμη, συμπαγούς κατασκευής, για τοποθέτηση σε φρεάτια μικρών διαστάσεων και για γεωτρήσεις μεγάλου βάθους Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας επισκέψιμη, μεγάλης ικανότητας αυτόματης λειτουργίας. Αποτελούμενη από α) ένα χυτοσίδηρο 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 στομίων όχι μικρότερη των 35 mm <sup>2</sup> , τύπου κυλιόμενου 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 χυτοσίδηρο 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
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 χυτοσίδηρο 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		

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.413.Γ.1.1	δίκτυα υπό πλήρωση ή εκκένωση. 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 χυτοσίδηρο 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 BLJNA-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
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 υπερϊώδους 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

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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
A2.2	Ως ανωτέρω A, 2 ins (DN 50) με σώμα ελατού σιδήρου και βάση φλαντζωτή 2 ins	τεμ	1134,65
A2.3	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 ανοξείδωτο 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		
N.414.B.1.1	Ως ανωτέρω B, 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 B, 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 B, 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 B, 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 ανοξείδωτο, 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 ανοξείδωτο άξονα για προαιρετική ανάρτηση αντίβαρου 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
A1.11	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

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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		
N.415.E.1	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου δίσκου με επαναστακτικό 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 οξείδωση 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 οξείδωση 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 οξείδωση 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

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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
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 αντανακλαστικά άκρα διαφορετικού ή ίδιου 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 αντανακλαστικά άκρα διαφορετικού ή ίδιου 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 αντανακλαστικά άκρα διαφορετικού ή ίδιου 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	0,073
026 ΟΙΚ	Τσιμέντο κοινό μετά της αξίας των χαρτοσάκκων	kg	0.0877
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	0,0960
161 ΟΙΚ	Πλάκες τσιμέντου 0,50x0,50x0,05 m	m <sup>2</sup>	7,63
201 ΟΙΚ	Ξυλεία πελεκητή (για ικριώματα, στέγες κλπ.) εσωτερικού	m <sup>3</sup>	285,00
203.4 ΟΙΚ	Ξυλεία πριστή λευκή ελάτης εγχώρια	m <sup>3</sup>	210,00
251 ΟΙΚ	Ήλοι κοινοί (βερόνες)	kg	0,62
260 ΟΙΚ	Σίδηρος οπλισμών κυκλικής διατομής (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5617
261 ΟΙΚ	Πλέγμα δομικού χάλυβος (ST IV)	kg	0,6245
265 ΟΙΚ	Σίδηρος σε λάμες και τετράγωνα	kg	0,6490
266 ΟΙΚ	Μορφοσίδηρος όλων των απλών διατομών ύψους ή πλευράς κάτω των 8 cm	kg	0,6330
272 ΟΙΚ	Λαμαρίνα μαύρη πάχους άνω των 2 mm	kg	0,6530
273 ΟΙΚ	Λαμαρίνα γαλβανισμένη επίπεδος	kg	0,8640
297.1 ΟΙΚ	Μόλυβδος σε χελώνες	kg	1,20
297.2 ΟΙΚ	Μόλυβδος σε φύλλα	kg	1,40
481 ΟΙΚ	Πυρίτιδα με ανάλογη θρυαλλίδα και καψύλια	kg	4,454
482 ΟΙΚ	Βενζίνη	lt	0,8118
484 ΟΙΚ	Ορυκτέλαιο	kg	3,00
485 ΟΙΚ	Πετρέλαιο ακάθαρμο	lt	0,7613
492 ΟΙΚ	Υδρόπισσα (Μπλακ)	kg	0,43
495 ΟΙΚ	Μολυβδόκολλα	kg	—
510 ΟΙΚ	Υαλοβάμβακας	kg	3,02
511 ΟΙΚ	Ύφασμα λινάτσας	m <sup>2</sup>	0,4555
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 ετικέτα)		
565.1	διαμέτρου 1/2 ins, πάχους 2,65 mm	m	1,31
.2	διαμέτρου 3/4 ins, πάχους 2,65 mm	m	1,62
.3	διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm	m	2,55
.4	διαμέτρου 1 1/4 ins, πάχους 3,25 mm	m	3,20
.5	διαμέτρου 1 1/2 ins, πάχους 3,25 mm	m	3,78
.6	διαμέτρου 2 ins, πάχους 3,65 mm	m	5,24
.7	διαμέτρου 2 1/2 ins, πάχους 3,65 mm	m	6,57
.8	διαμέτρου 3 ins, πάχους 4,05 mm	m	8,62
.9	διαμέτρου 4 ins, πάχους 4,50 mm	m	12,49
566	Σιδηροσωλήν γαλβανισμένος μετά ραφής ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα)		
566.1	διαμέτρου 1/2 ins, πάχους 2,65 mm	m	1,78
.2	διαμέτρου 3/4 ins, πάχους 2,65 mm	m	2,38
.3	διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm	m	3,44

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.4	διαμέτρου 1 1/4 ins, πάχους 3,25 mm	m	4,44
.5	διαμέτρου 1 1/2 ins, πάχους 3,25 mm	m	5,25
.6	διαμέτρου 2 ins, πάχους 3,65 mm	m	7,01
.7	διαμέτρου 2 1/2 ins, πάχους 3,65 mm	m	8,86
.8	διαμέτρου 3 ins, πάχους 4,05 mm	m	11,56
.9	διαμέτρου 4 ins, πάχους 4,50 mm	m	16,51
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	16,57
.14	» 70/76 mm	m	16,84
.15	» 76/83 mm	m	20,10
.16	» 82/89 mm	m	24,00
.17	» 88/95 mm	m	-
.18	» 94/102 mm	m	-
.19	» 100/108 mm	m	-
.20	» 106/114 mm	m	34,29
.21	113/121 mm	m	39,23
.22	119/127 mm	m	40,35
.23	130/141 mm	m	-
.24	143/152 mm	m	56,07
.25	» 150/159 mm	m	60,59
.26	180/191 mm	m	88,80
.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
.5	» 1 1/2 ins	τεμ	15,17
.6	» 2 ins	τεμ	23,77



ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.7	» 2 1/2 ins	τεμ	60,34
.8	» 3 ins	τεμ	94,41
.9	» 4 ins	τεμ	—
570	Φλάντζα μετά λαιμού συγκολλήσεως 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	2,41
.3.3	» 20 mm	τεμ	3,54
.3.4	» 25 mm	τεμ	4,53
.3.5	» 32 mm	τεμ	6,57
.3.6	» 40 mm	τεμ	6,68
.3.7	» 50 mm	τεμ	8,65
.3.8	» 65 mm	τεμ	10,81
.3.9	» 80 mm	τεμ	13,57
.3.10	» 100 mm	τεμ	17,34
.3.11	» 125 mm	τεμ	23,11
.3.12	» 150 mm	τεμ	28,46
.3.13	» 175 mm	τεμ	—
.3.14	» 200 mm	τεμ	37,51
.3.15	» 250 mm	τεμ	56,50
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	m	1,25
.4.1	εξωτερικής διαμέτρου 12 mm, πάχους τοιχώματος 0,75 mm	m	1,49
.5.1	εξωτερικής διαμέτρου 15 mm, πάχους τοιχώματος 0,75 mm	m	1,83
.6.1	εξωτερικής διαμέτρου 18 mm, πάχους τοιχώματος 0,80 mm	m	2,31
.7.1	εξωτερικής διαμέτρου 22 mm, πάχους τοιχώματος 0,90 mm	m	3,25
.8.1	εξωτερικής διαμέτρου 28 mm, πάχους τοιχώματος 0,90 mm	m	4,30
.9.1	εξωτερικής διαμέτρου 35 mm, πάχους τοιχώματος 1,00 mm	m	6,09
.10.2	εξωτερικής διαμέτρου 42 mm, πάχους τοιχώματος 1,20 mm	m	8,71
.11.1	εξωτερικής διαμέτρου 54 mm, πάχους τοιχώματος 1,20 mm	m	11,19
573	Σωλήν πλατικός αποχετεύσεως υδάτων (υδρορροή)		
573.1	διατομής 6x10 cm	m	2,90

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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	7,22
.3	» 125 mm	m	—
.4	» 150 mm	m	10,70
.5	» 200 mm	m	11,90
.6	» 250 mm	m	16,30
.7	» 300 mm	m	20,80
.8	» 400 mm	m	25,60
.9	» 500 mm	m	36,90
.10	» 600 mm	m	50,60
582	Χυτοσιδηρούς σωλήνας αποχετεύσεως φυγοκεντρικής χυτεύσεως		
582.1	διαμέτρου 50 mm, πάχους ... mm	m	14,61
.2	διαμέτρου 100 mm, πάχους ... mm	m	17,51
.3	διαμέτρου 125 mm, πάχους ... mm	m	23,09
.4	διαμέτρου 150 mm, πάχους ... mm	m	28,81
.5	διαμέτρου 200 mm, πάχους ... mm	m	46,56
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 διελεύσεως μείγματος 1,5 lt/s	τεμ	—
.4	μέγιστη ικανότητα διελεύσεως μείγματος 3,0 lt/s	τεμ	—
.7	μέγιστη ικανότητα διελεύσεως μείγματος 6,0 lt/s	τεμ	—
593	Λιποσυλλέκτης κατάλληλος για το διαχωρισμό λίπους από χυτοσίδηρο ή ανοξείδωτο χάλυβα		
593.2	μέγιστη ικανότητα διελεύσεως μείγματος 2,0 lt/s	τεμ	—
.3	μέγιστη ικανότητα διελεύσεως μείγματος 3,0 lt/s	τεμ	—
.4	μέγιστη ικανότητα διελεύσεως μείγματος 4,0 lt/s	τεμ	—
.6	μέγιστη ικανότητα διελεύσεως 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
.3	» 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	—

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
603	Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη		
603.1	διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	1,87
.2	» 3/4 ins	τεμ	2,18
.3	» 1 ins	τεμ	3,98
.4	» 1 1/4 ins	τεμ	4,85
.5	» 1 1/2 ins	τεμ	6,75
.6	» 2 ins	τεμ	9,54
.7	» 2 1/2 ins	τεμ	19,26
.8	» 3 ins	τεμ	22,65
.9	» 4 ins	τεμ	38,45
605	Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα) σφηνοειδής, χυτοσιδηρά για εγκαταστάσεις θερμάνσεως		
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 σωληνώσεων		
609.1	διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	3,37
.2	» 3/4 ins	τεμ	4,97
.3	» 1 ins	τεμ	8,50
.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>		
612.1.1	διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	6,22
.1.2	» 3/4 ins	τεμ	9,01
.1.3	» 1 ins	τεμ	12,91
.1.4	» 1 1/4 ins	τεμ	18,63
.1.5	» 1 1/2 ins	τεμ	25,77
.1.6	» 2 ins	τεμ	32,89
.1.7	» 2 1/2 ins	τεμ	61,00
.1.8	» 3 ins	τεμ	79,70
.1.9	» 4 ins	τεμ	139,00
618	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος		
618.1	<b>Κοινός</b>		
618.1.2	διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	2,73
.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>		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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" (καθήμενου) τύπου	τεμ	62,80
.2	Χαμηλής πίεσης από πορσελάνη, "Ευρωπαϊκού" (καθήμενου) τύπου, με το δοχείο πλύσεως	τεμ	74,00
.3	"Τούρκικου" τύπου από πορσελάνη	τεμ	36,30
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	9,09
.2	νικελέ	τεμ	—
625	Λεκάνη ουρητηρίου		
625.1	Τοίχου από πορσελάνη επίπεδη ή γωνιακή	τεμ	32,60
.2	Όρθια επίτοιχη μιας θέσεως, υαλώδους πορσελάνης διαστάσεων περίπου 1,04x0,46 m με την αναλογούσα αρμοκαλύπτρα	τεμ	230,00
628	Νιπτήρας πορσελάνης		
628.1	διαστάσεων περίπου 40x50 cm	τεμ	22,20
.2	» » 42x56 cm	τεμ	27,30
.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 εσμαλτωμένος, 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, εσμαλτωμένος, χωνευτού τύπου</b>		
630.2.1	μήκους περίπου 1,10 m	τεμ	207,13
631	Λεκάνη καταιονιστήρος		
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)		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
632.1	Από πορσελάνη	τεμ	38,00
.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	5089,00
.5	3 HP	τεμ	6679,00
.7	6 HP	τεμ	7339,00
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	—
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	16,10
.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>		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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 m3h	τεμ	1170,00
.1.2	1,6 m3h	τεμ	1403,00
.1.3	2,5 m3h	τεμ	1403,00
.1.4	4,0 m3h	τεμ	1403,00
.1.5	6,0 m3h	τεμ	1587,00
.1.6	10,0 m3h	τεμ	2455,00
.1.7	12,5 m3h	τεμ	2455,00
.1.8	16,0 m3h	τεμ	2455,00
.1.9	20,0 m3h	τεμ	2595,00
.1.10	25,0 m3h	τεμ	3198,00
.1.11	32,0 m3h	τεμ	3198,00
.1.12	40,0 m3h	τεμ	4269,00
.1.13	50,0 m3h	τεμ	—
662.2	<b>1450 στροφών, δύο βαθμίδων</b>		
662.2.1	παροχής 1,0 m3h	τεμ	1170,00
.2.2	1,6 m3h	τεμ	1403,00
.2.3	2,5 m3h	τεμ	1587,00
.2.4	4,0 m3h	τεμ	1587,00
.2.5	6,0 m3h	τεμ	1903,00
.2.6	10,0 m3h	τεμ	2716,00
.2.7	12,5 m3h	τεμ	2716,00
.2.8	16,0 m3h	τεμ	2716,00
.2.9	20,0 m3h	τεμ	3258,00
.2.10	25,0 m3h	τεμ	4541,00
.2.11	32,0 m3h	τεμ	4541,00
.2.12	40,0 m3h	τεμ	4541,00
662.2.13	50,0 m3h	τεμ	4541,00
662.3	<b>1450 στροφών, τριών βαθμίδων</b>		
662.3.1	παροχής 1,0 m3h	τεμ	1644,00
.3.2	1,6 m3h	τεμ	2012,00
.3.3	2,5 m3h	τεμ	2012,00
.3.4	4,0 m3h	τεμ	2012,00
.3.5	6,0 m3h	τεμ	2317,00
.3.6	10,0 m3h	τεμ	3983,00
.3.7	12,5 m3h	τεμ	3983,00
.3.8	16,0 m3h	τεμ	3983,00
.3.9	20,0 m3h	τεμ	4284,00
.3.10	25,0 m3h	τεμ	5792,00
.3.11	32,0 m3h	τεμ	5792,00

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.3.12	40,0 m3h	τεμ	6729,00
.3.13	50,0 m3h	τεμ	—
667	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΉ ΦΩΛΕΑ		
667.1	Σιδερένιο κιβώτιο με την άτρακτο περιελίξεως	τεμ	60,00
.2	Κανναβοσωλήνας 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	Πιεστικό δοχείο υδρεύσεως για πίεση λειτουργίας		
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	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός		
684.1	<b>χωρητικότητας 10 lt</b>		
684.1.1	ισχύος 2000 W	τεμ	71,00
684.2	<b>χωρητικότητας 20 lt</b>		
684.2.1	ισχύος 2000 W	τεμ	80,00
684.3	<b>χωρητικότητας 30 lt</b>		
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	101,00
684.6	<b>χωρητικότητας 80 lt</b>		
684.6.2	ισχύος 3000 W	τεμ	106,00
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	DIN 4803		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
685.1.1	χωρητικότητας 150 lt	τεμ	—
.1.2	200 lt	τεμ	—
.1.3	300 lt	τεμ	—
.1.4	500 lt	τεμ	—
685.2	DIN 4804		
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 ποτηριών 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
.4.4	» 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	Αξονικού ύψους 905 mm	m <sup>2</sup>	21,20
.1.2	» 655 mm	m <sup>2</sup>	23,80
.1.3	» 505 mm	m <sup>2</sup>	26,65
.1.4	» 355 mm	m <sup>2</sup>	30,80
703.2	<b>Τρίστηλα</b>		
703.2.1	Αξονικού ύψους 905 mm	m <sup>2</sup>	18,85
.2.2	» 655 mm	m <sup>2</sup>	20,45
.2.3	» 505 mm	m <sup>2</sup>	22,30
.2.4	» 355 mm	m <sup>2</sup>	25,20
703.3	<b>Τετράστηλα</b>		
703.3.1	Αξονικού ύψους 905 mm	m <sup>2</sup>	18,50



ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.3.2	» 655 mm	m <sup>2</sup>	19,70
.3.3	» 505 mm	m <sup>2</sup>	21,20
.3.4	» 355 mm	m <sup>2</sup>	23,10
704	Θερμαντικά σώματα ρούνταλ		
704.1	<b>Τύπου Κ</b>		
704.1.1	K 140	m	125,00
.1.2	K 140/1	m	117,00
.1.3	2 K140	m	278,00
.1.4	2 K 140/1	m	294,00
.1.5	3 K140	m	556,00
.1.6	3 K 140/1	m	469,00
.1.7	4 K140	m	833,00
.1.8	5 K140	m	1100,00
.1.9	K 280	m	148,00
.1.10	K 280/1	m	138,00
.1.11	2 K280	m	379,00
.1.12	2 K 280/1	m	346,00
.1.13	3 K280	m	757,00
.1.14	3 K 280/1	m	552,00
.1.15	4 K280	m	1136,00
.1.16	5 K280	m	1515,00
.1.17	K 420	m	272,00
.1.18	K 420/1	m	218,00
.1.19	2 K420	m	624,00
.1.20	K 560	m	338,00
.1.21	K 560/1	m	268,00
.1.22	2 K560	m	772,00
.1.23	K 700	m	409,00
.1.24	K 700/1	m	321,00
.1.25	2 K700	m	962,00
.1.26	K 840	m	472,00
.1.27	K 840/1	m	383,00
.1.28	2 K840	m	1094,00
704.2	<b>Τύπου Η</b>		
704.2.1	H 140	m	106,00
.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	2H350	m	334,00
.2.15	2H420	m	389,00
.2.16	2H490	m	424,00
.2.17	2H560	m	472,00

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.2.18	2H630	m	519,00
.2.19	2H700	m	552,00
.2.20	2H770	m	648,00
.2.21	2H840	m	684,00
.2.22	2H910	m	719,00
.2.23	2H980	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
.3.22	2I 2200 »	τεμ	690,00
.3.23	2I 2400 »	τεμ	739,00
.3.24	2I 2800 »	τεμ	868,00
.3.25	2I 3200 »	τεμ	—
.3.26	2I 3600 »	τεμ	—
.3.27	IK 655 »	τεμ	257,00
.3.28	IK 905 »	τεμ	338,00
.3.29	I 655 M 560	m	343,00
.3.30	I 905 M 840	m	460,00
.3.31	2I 655 M 560	m	821,00
.3.32	2I 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>		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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
.1.5	» 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

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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	Ικανότητος καύσεως έως 10 kg/h	τεμ	480,00
.2	» 10 έως 20 kg/h	τεμ	513,00
.3	» 20 έως 30 kg/h	τεμ	895,00
.4	» 40 έως 50 kg/h	τεμ	—
.5	» 50 έως 60 kg/h	τεμ	—
720	Διάφορα υλικά και όργανα Κεντρικής θερμάνσεως		
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	τεμ	—
.10,1	ικανότητος 16 lt/h		
.11	Μανομετρικός δείκτης στάθμης ύδατος διαμέτρου 10 cm ενδείξεως 0 έως 50 m	τεμ	6,80
725	Δοχείο διαστολής		
725.1	<b>Κλειστό με μεμβράνη</b>		
725.1.1	Χωρητικότητα 12 lt	τεμ	32,60
.1.2	18 lt	τεμ	35,70
.1.3	25 lt	τεμ	41,00
.1.4	35 lt	τεμ	56,70
.1.5	50 lt	τεμ	84,00
.1.6	80 lt	τεμ	118,00
.1.7	140 lt	τεμ	224,00
.1.8	200 lt	τεμ	267,00
.1.9	250 lt	τεμ	376,00
.1.10	320 lt	τεμ	—
.1.11	525 lt	τεμ	—
.1.12	640 lt	τεμ	—
.1.13	1000 lt	τεμ	2000,00
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>		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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	—
730.1.11	» 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	2,11
.2.8	» 140 mm	m	2,46
.2.9	» 150 mm	m	2,55
.2.10	» 160 mm	m	2,64
.2.11	» 180 mm	m	3,08
.2.12	» 200 mm	m	3,37
744	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού ύδατος ηλεκτροκίνητο εμβολοφόρο υδρόψυκτο, με συμπυκνωτή και ψύκτη ύδατος, αυτόνομο		
744.1	Ικανότητας 5 ψ.τ.	τεμ	7580,00
.2	» 8 ψ.τ.	τεμ	8880,00
.3	» 10 ψ.τ.	τεμ	16420,00
.4	» 16 ψ.τ.	τεμ	22690,00
.5	» 20 ψ.τ.	τεμ	25510,00
.6	» 25 ψ.τ.	τεμ	27810,00

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.7	» 30 ψ.τ.	τεμ	31260,00
.8	» 40 ψ.τ.	τεμ	34080,00
.9	» 50 ψ.τ.	τεμ	50510,00
.10	» 60 ψ.τ.	τεμ	54520,00
.11	» 70 ψ.τ.	τεμ	59070,00
.12	» 80 ψ.τ.	τεμ	67120,00
.13	» 90 ψ.τ.	τεμ	73920,00
.14	» 100 ψ.τ.	τεμ	85310,00
.15	» 110 ψ.τ.	τεμ	94410,00
.16	» 120 ψ.τ.	τεμ	101200,00
746	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού ύδατος, φυγοκεντρικό, υδρόψυκτο, με συμπυκνωτή και ψύκτη ύδατος, αυτόνομο		
746.1	Ικανότητα 100 ψ.τ.	τεμ	134900,00
.2	» 112 ψ.τ.	τεμ	142200,00
.3	» 125 ψ.τ.	τεμ	149500,00
.4	» 150 ψ.τ.	τεμ	164200,00
.5	» 160 ψ.τ.	τεμ	174600,00
.6	» 180 ψ.τ.	τεμ	178800,00
.7	» 200 ψ.τ.	τεμ	184000,00
.8	» 224 ψ.τ.	τεμ	204900,00
.9	» 250 ψ.τ.	τεμ	210200,00
.10	» 280 ψ.τ.	τεμ	213300,00
.11	» 315 ψ.τ.	τεμ	219500,00
.12	» 355 ψ.τ.	τεμ	226900,00
.13	» 400 ψ.τ.	τεμ	245700,00
.14	» 450 ψ.τ.	τεμ	262500,00
.15	» 500 ψ.τ.	τεμ	270800,00
.16	» 560 ψ.τ.	τεμ	284300,00
755	Πύργος ψύξεως ύδατος		
755.1	Ικανότητα 5ψ.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	—

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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 CFM      Απόδοση Θερμαντική B.T.U./h      Απόδοση Ψυκτική B.T.U./h		
757.1.1	1250      80000      50000	τεμ	—
.1.2	2250      150000      85000	τεμ	—
.1.3	3200      210000      125000	τεμ	—
.1.4	4000      260000      150000	τεμ	12615,00
.1.5	4800      320000      195000	τεμ	—
.1.6	6400      420000      260000	τεμ	—
.1.7	8000      525000      325000	τεμ	—
.1.8	10000      650000      400000	τεμ	—
.1.9	12000      780000      450000	τεμ	—
.1.10	15000      980000      600000	τεμ	—
.1.11	18000      1180000      730000	τεμ	—
.1.12	24000      1580000      970000	τεμ	—
.1.13	32000      2100000      1200000	τεμ	—
760	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός πλήρης με αντιδονητικές βάσεις		
760.1	<b>Απλής αναρροφήσεως</b>		
760.1.3	Διαμέτρου πτερωτής 410 mm, παροχής έως 10000 m <sup>3</sup> /h για 80 mm Υ.Σ.	τεμ	3350,00
785	Κυκλοφορητής ύδατος		
785.1	<b>Χαμηλής πίεσεως</b>		
785.1.1	Παροχής έως 2,50 m <sup>3</sup> /h	τεμ	139,00
.1.2	Παροχής από 2,50 έως & 4,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	208,00
.1.3	» 4,00 » 6,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	389,00
.1.4	» 6,00 » 9,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	535,00
.1.5	» 9,00 » 12,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	535,00
.1.6	» 12,00 » 16,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	555,00
.1.7	» 16,00 » 20,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	670,00
.1.8	» 20,00 » 25,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	755,00
.1.9	» 25,00 » 30,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	755,00
.1.10	» 30,00 » 40,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	839,00
.1.11	» 40,00 » 60,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	920,00
.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	402,00
.2.2	Παροχής από 2,50 έως & 4,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	555,00
.2.3	» 4,00 » 6,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	555,00
.2.4	» 6,00 » 9,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	555,00
.2.5	» 9,00 » 12,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	670,00
.2.6	» 12,00 » 16,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	755,00
.2.7	» 16,00 » 20,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	839,00
.2.8	» 20,00 » 25,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	839,00
.2.9	» 25,00 » 30,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	920,00
.2.10	» 30,00 » 40,00 m <sup>3</sup> /h	τεμ	920,00

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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	20,00
.1.2	Για πίεση λειτουργίας έως 5 bar	τεμ	20,00
789	Σύνδεσμος διαστολικός		
789.1	<b>Κοχλιωτής συνδέσεως</b>		
789.1.1	Ονομαστικής διαμέτρου 15 mm	τεμ	-
.1.2	» 20 mm	τεμ	145,00
.1.3	» 25 mm	τεμ	193,00
.1.4	» 32 mm	τεμ	212,00
.1.5	» 40 mm	τεμ	232,00
.1.6	» 50 mm	τεμ	277,00
789.2	<b>Φλαντζωτής συνδέσεως</b>		
789.2.4	Ονομαστικής διαμέτρου 32 mm	τεμ	170,00
.2.5	» 40 mm	τεμ	170,00
.2.6	» 50 mm	τεμ	198,00
.2.7	» 65 mm	τεμ	251,00
.2.8	» 80 mm	τεμ	290,00
789.3	<b>Συγκολλητής συνδέσεως</b>		
789.3.1	Ονομαστικής διαμέτρου 15 mm	τεμ	—
.3.2	» 20 mm	τεμ	—
.3.3	» 25 mm	τεμ	145,00
.3.4	» 32 mm	τεμ	150,00
.3.5	» 40 mm	τεμ	161,00
.3.6	» 50 mm	τεμ	186,00
.3.7	» 65 mm	τεμ	226,00
.3.8	» 80 mm	τεμ	261,00
.3.9	» 100 mm	τεμ	299,00
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	—



ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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	—
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	—

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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	955,00
.11.5	» 20 mm	τεμ	1018,00
.11.6	» 25 mm	τεμ	1052,00
.11.7	» 32 mm	τεμ	1182,00
.11.8	» 40 mm	τεμ	1262,00
.11.9	» 50 mm	τεμ	1360,00
.11.10	» 65 mm	τεμ	—
.11.11	» 80 mm	τεμ	—
.11.12	» 100 mm	τεμ	—
792.13	<b>Δίοδη υγράνσεως, 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	—
.13.6	» 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	872,00
.2.2	» 20 mm	τεμ	968,00
.2.3	» 25 mm	τεμ	952,00
.2.4	» 32 mm	τεμ	1060,00
.2.5	» 40 mm	τεμ	1110,00
.2.6	» 50 mm	τεμ	1199,00
.2.7	» 65 mm	τεμ	1644,00
.2.8	» 80 mm	τεμ	1811,00
.2.9	» 100 mm	τεμ	2443,00
796.1	Σύστημα αντισταθμίσεως καιρού με προγραμματιστή, χρονοδιακόπτη, δείκτη 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	—

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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	0,105
.3.2	» 13,5 mm	m	0,146
.3.3	» 16 mm	m	0,194
.3.4	» 23 mm	m	0,310
801.4	<b>Πλαστικός σπирάλ</b>		
801.4.1	Διαμέτρου 11 mm	m	0,107
.4.2	» 13,5 mm	m	0,136
.4.3	» 16 mm	m	0,166
.4.4	» 23 mm	m	0,288
801.7	<b>Χαλύβδινος ευθύς</b>		
801.7.1	Διαμέτρου 13,5 mm	m	1,27
.7.2	» 16 mm	m	1,33
.7.3	» 21 mm	m	1,85
.7.4	» 29 mm	m	2,54
.7.5	» 36 mm	m	3,24
801.8	<b>Χαλύβδινος σπирάλ</b>		
801.8.1	Διαμέτρου 11 mm	m	—
.8.2	» 13,5 mm	m	1,95
.8.3	» 16 mm	m	2,18
802	Κυτίο διακλαδώσεως		
802.2	<b>Πλαστικό</b>		
802.2.1	Διαμέτρου 70 mm	τεμ	0,1033
.2.2	Διαστάσεων 80x80 mm	τεμ	0,2865
.2.3	» 100x100 mm	τεμ	0,4292
.2.4	» 155x155 mm	τεμ	-
.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		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
812.1	<b>Τύπου ΗΟ7V-U (ΝΥΑ) μονόκλωνος</b>		
812.1.1	Διατομής 1 mm <sup>2</sup>	m	0,0756
.1.2	» 1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,1113
.1.3	» 2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,1786
.1.4	» 4 mm <sup>2</sup>	m	0,2789
.1.5	» 6 mm <sup>2</sup>	m	0,4113
.1.6	» 10,0 mm <sup>2</sup>	m	0,6783
812.2	<b>Τύπου ΗΟ7V-R (ΝΥΑ) πολύκλωνος</b>		
812.2.1	Διατομής 6 mm <sup>2</sup>	m	0,4241
.2.2	» 10 mm <sup>2</sup>	m	0,6927
.2.3	» 16 mm <sup>2</sup>	m	1,10
.2.4	» 25 mm <sup>2</sup>	m	1,73
.2.5	» 35 mm <sup>2</sup>	m	2,39
.2.6	» 50 mm <sup>2</sup>	m	3,36
.2.7	» 70 mm <sup>2</sup>	m	4,67
.2.8	» 95 mm <sup>2</sup>	m	6,38
.2.9	» 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 ΗΟ7V-K (ΝΥΑF) πολύκλωνος</b>		
812.3.1	Διατομής 1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,1191
.3.2	» 2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,1942
.3.3	» 4 mm <sup>2</sup>	m	0,3061
.3.4	» 6 mm <sup>2</sup>	m	0,4491
.3.5	» 10 mm <sup>2</sup>	m	0,750
.3.6	» 16 mm <sup>2</sup>	m	1,17
813	<b>Αγωγός γυμνός χάλκινος</b>		
813.1	<b>Μονόκλωνος</b>		
813.1.1	Διατομής 2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,1788
.1.2	» 4 mm <sup>2</sup>	m	0,2861
.1.3	» 6 mm <sup>2</sup>	m	0,4291
.1.4	» 10 mm <sup>2</sup>	m	0,7151
813.2	<b>Πολύκλωνος</b>		
813.2.1	Διατομής 10 mm <sup>2</sup>	m	0,7151
.2.2	» 16 mm <sup>2</sup>	m	1,14
.2.3	» 25 mm <sup>2</sup>	m	1,79
.2.4	» 35 mm <sup>2</sup>	m	2,50
.2.5	» 50 mm <sup>2</sup>	m	3,58
.2.6	» 70 mm <sup>2</sup>	m	5,01
.2.7	» 95 mm <sup>2</sup>	m	6,79
.2.8	» 120 mm <sup>2</sup>	m	8,58
.2.9	» 150 mm <sup>2</sup>	m	10,73
816	<b>Καλώδιο τύπου Α05VV - U, R (ΝΥΜ)</b>		
816.1	<b>Μονοπολικό</b>		
816.2	<b>Διπολικό</b>		
816.2.1	Διατομής 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,3672
.2.2	» 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,5432
.2.3	» 2x4 mm <sup>2</sup>	m	0,770
.2.4	» 2x6 mm <sup>2</sup>	m	1,07

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.2.5	» 2x10 mm <sup>2</sup>	m	1,78
.2.6	» 2x16 mm <sup>2</sup>	m	2,66
.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	0,4793
.3.2	» 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,7191
.3.3	» 3x4 mm <sup>2</sup>	m	1,03
.3.4	» 3x6 mm <sup>2</sup>	m	1,49
.3.5	» 3x10 mm <sup>2</sup>	m	2,47
.3.6	» 3x16 mm <sup>2</sup>	m	-
.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	0,5950
.4.2	» 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,9027
.4.3	» 4x4 mm <sup>2</sup>	m	1,35
.4.4	» 4x6 mm <sup>2</sup>	m	1,95
.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	0,7211
.5.2	» 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,09
.5.3	» 5x4 mm <sup>2</sup>	m	1,68
.5.4	» 5x6 mm <sup>2</sup>	m	2,43
.5.5	» 5x10 mm <sup>2</sup>	m	3,97
817	Καλώδιο τύπου NYIFY		
817.1	<b>Διπολικό</b>		
817.1.1	Διατομής 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,2645
817.2	<b>Τριπολικό</b>		
817.2.1	Διατομής 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,3884
.2.2	» 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,6098
818	Καλώδιο τύπου NYFAF		
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	1,20
.1.7	» 1x25 mm <sup>2</sup>	m	1,86
.1.8	» 1x35 mm <sup>2</sup>	m	2,51
.1.9	» 1x50 mm <sup>2</sup>	m	3,52
.1.10	» 1x70 mm <sup>2</sup>	m	4,94
.1.11	» 1x95 mm <sup>2</sup>	m	6,71
.1.12	» 1x120 mm <sup>2</sup>	m	8,39

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.1.13	» 1x150 mm <sup>2</sup>	m	10,45
.1.14	» 1x185 mm <sup>2</sup>	m	12,87
.1.15	» 1x240 mm <sup>2</sup>	m	16,63
.1.16	» 1x300 mm <sup>2</sup>	m	20,74
.1.17	» 1x400 mm <sup>2</sup>	m	—
820.2	<b>Διπολικό</b>		
820.2.1	Διατομής 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,4375
.2.2	» 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,6058
.2.3	» 2x4 mm <sup>2</sup>	m	0,8718
.2.4	» 2x6 mm <sup>2</sup>	m	1,21
.2.5	» 2x10 mm <sup>2</sup>	m	1,83
.2.6	» 2x16 mm <sup>2</sup>	m	2,72
.2.7	» 2x25 mm <sup>2</sup>	m	4,24
.2.8	» 2x35 mm <sup>2</sup>	m	5,22
.2.9	» 2x50 mm <sup>2</sup>	m	7,28
.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	0,5524
.3.2	» 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,7748
.3.3	» 3x4 mm <sup>2</sup>	m	1,18
.3.4	» 3x6 mm <sup>2</sup>	m	1,57
.3.5	» 3x10 mm <sup>2</sup>	m	2,50
.3.6	» 3x16 mm <sup>2</sup>	m	3,91
.3.7	» 3x25 mm <sup>2</sup>	m	5,86
.3.8	» 3x35 mm <sup>2</sup>	m	7,77
.3.9	» 3x50 mm <sup>2</sup>	m	10,81
.3.10	» 3x70 mm <sup>2</sup>	m	14,92
.3.11	» 3x95 mm <sup>2</sup>	m	20,14
.3.12	» 3x120 mm <sup>2</sup>	m	25,25
.3.13	» 3x150 mm <sup>2</sup>	m	31,47
.3.14	» 3x185 mm <sup>2</sup>	m	38,80
.3.15	» 3x240 mm <sup>2</sup>	m	50,23
820.4	<b>Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής</b>		
820.4.1	Διατομής 3x25+16 mm <sup>2</sup>	m	7,15
.4.2	» 3x35+16 mm <sup>2</sup>	m	8,83
.4.3	» 3x50+25 mm <sup>2</sup>	m	12,49
.4.4	» 3x70+35 mm <sup>2</sup>	m	17,41
.4.5	» 3x95+50 mm <sup>2</sup>	m	23,71
.4.6	» 3x120+70 mm <sup>2</sup>	m	30,19
.4.7	» 3x150+70 mm <sup>2</sup>	m	36,40
.4.8	» 3x185+95 mm <sup>2</sup>	m	45,77
.4.9	» 3x240+120 mm <sup>2</sup>	m	59,04
820.5	<b>Τετραπολικό</b>		
820.5.1	Διατομής 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,6752
.5.2	» 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,9598
.5.3	» 4x4 mm <sup>2</sup>	m	1,45

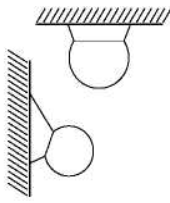
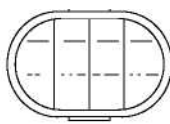
ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.5.4	» 4x6 mm <sup>2</sup>	m	2,02
.5.5	» 4x10 mm <sup>2</sup>	m	3,22
.5.6	» 4x16 mm <sup>2</sup>	m	5,09
.5.7	» 4x25 mm <sup>2</sup>	m	7,64
.5.8	» 4x35 mm <sup>2</sup>	m	10,02
.5.9	» 4x50 mm <sup>2</sup>	m	14,17
.5.10	» 4x70 mm <sup>2</sup>	m	
.5.11	» 4x95 mm <sup>2</sup>	m	26,64
.5.12	» 4x120 mm <sup>2</sup>	m	33,15
.5.13	» 4x150 mm <sup>2</sup>	m	41,36
820.6	<b>Πενταπολικό</b>		
820.6.1	Διατομής 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,8190
.6.2	» 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,16
6.3	» 5x4 mm <sup>2</sup>	m	1,74
.6.4	» 5x6 mm <sup>2</sup>	m	2,51
.6.5	» 5x10 mm <sup>2</sup>	m	4,01
823	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΗ		
823.1.1	2 εξόδων	τεμ	
.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	0,0491
.2.2	Φ 2x0,8 mm	m	0,0824
825.6	A-2Y (St) 2Y τηλεφωνικό υπόγειο ή σωληνώσεων διαμέτρου 0,8 mm		
825.6.1	Διαμέτρου 2x2x0,8 mm	m	0,730
826	Διακόπτης χωνευτός		
826.1	<b>Με πλήκτρο εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V</b>		
826.1.1	Απλός μονοπολικός	τεμ	0,88
.1.2	» διπολικός	τεμ	—
.1.3	» τριπολικός	τεμ	—
826.2	<b>Με πλήκτρο εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V</b>		
826.2.1	Κομιτατέρ ή αλλέ-ρετούρ	τεμ	1,46
826.4	<b>Τραβηκτός, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V</b>		
826.4.1	Απλός	τεμ	—
826.5	<b>Πιεστικό κομβίο</b>		
826.5.1	Εντάσεως 6 A, τάσεως 250 V	τεμ	1,22
831	Ρευματοδότης		
831.1	<b>Χωνευτός βακελίτου διπολικός χωρίς γείωση</b>		
831.1.1	Εντάσεως 10 A	τεμ	—
.1.2	16 A	τεμ	—
831.2	<b>Χωνευτός βακελίτου διπολικός με γείωση</b>		
831.2.1	Εντάσεως 10 A	τεμ	—

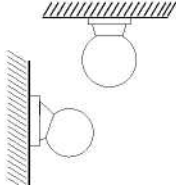
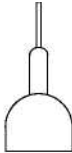

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.2.2	16 A	τεμ	—
831.3	<b>Χωνευτός SCHUKO</b>		
831.3.1	Εντάσεως 10 A	τεμ	2,67
.3.2	16 A	τεμ	2,67
833	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνα (κολάρο) χάλκινο επικασσιτερωμένο		
833.1	Διαμέτρου σε mm		
833.1.1	Φ 13,5 mm	τεμ	0,78
.1.2	Φ 16 mm	τεμ	0,81
.1.3	Φ 21 mm	τεμ	0,88
.1.4	Φ 27 mm	τεμ	3,73
.1.5	Φ 36 mm	τεμ	3,73
833.2	Διαμέτρου σε ins		
833.2.1	Φ 1/2 ins	τεμ	0,81
.2.2	Φ 3/4 ins	τεμ	0,86
.2.3	Φ 1 ins	τεμ	3,13
.2.4	Φ 1 1/4 ins	τεμ	3,80
.2.5	Φ 2 ins	τεμ	6,15
.2.6	Φ 2 1/2 ins	τεμ	6,50
.2.7	Φ 3 ins	τεμ	7,30
851	Διακόπτης πινάκων περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο (ραγοδιακόπτες)		
851.1	<b>Απλός μονοπολικός</b>		
851.1.1	Εντάσεως 25 A	τεμ	2,80
.1.2	40 A	τεμ	2,96
851.2	<b>Απλός διπολικός</b>		
851.2.1	Εντάσεως 25 A	τεμ	5,60
.2.2	40 A	τεμ	5,92
851.3	<b>Απλός τριπολικός</b>		
851.3.1	Εντάσεως 25 A	τεμ	8,40
.3.2	40 A	τεμ	8,80
.3.3	63 A	τεμ	11,70
.3.4	80 A	τεμ	16,80
.3.5	100 A	τεμ	19,60
851.5	<b>Ενδεικτική λυχνία τάσεως λειτουργίας ως 500 V</b>		
851.5.1	στεγανών διανομών	τεμ	2,24
.5.2	μεταλλικών πινάκων και πεδίων	τεμ	2,24
851.7	<b>Τηλεχειριζόμενος διακόπτης</b>		
851.7.1	Εντάσεως 16 A μονοπολικός	τεμ	15,68
.7.2	» 40 A μονοπολικός	τεμ	—
852	Μαχαιρωτός διακόπτης όπισθεν πίνακος		
852.1	<b>Τριπολικός</b>		
852.1.1	Εντάσεως 63 A	τεμ	26,30
.1.2	100 A	τεμ	43,30
.1.3	200 A	τεμ	85,75
.1.4	400 A	τεμ	184,00
.1.5	630 A	τεμ	231,00
.1.6	1000 A	τεμ	865,00
852.2	<b>Τετραπολικός</b>		
852.2.1	Εντάσεως 63 A	τεμ	25,00
.2.2	100 A	τεμ	46,20
.2.3	200 A	τεμ	95,50



ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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	300,00
.3.5	630 A	τεμ	470,00
.3.6	1000 A	τεμ	580,00
852.4	<b>Μεταγωγικός Τετραπολικός</b>		
852.4.1	Εντάσεως 63 A	τεμ	—
.4.2	100 A	τεμ	—
.4.3	200 A	τεμ	330,00
.4.4	400 A	τεμ	490,00
.4.5	630 A	τεμ	620,00
.4.6	1000 A	τεμ	—
856	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός		
856.1	<b>Τριών ασφαλειών N H 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	4,48
.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	84,50
865	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσης		
865.8	<b>Μονοφασικός 220 V προς 42 V προστασίας P 30</b>		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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	-
.13.2	75 kVA	τεμ	—
.13.3	100 kVA	τεμ	-
.13.4	125 kVA	τεμ	—
.13.5	160 kVA	τεμ	-
.13.6	200 kVA	τεμ	-
.13.7	250 kVA	τεμ	8855,00
.13.8	315 kVA	τεμ	-
.13.9	400 kVA	τεμ	10950,00
.13.10	500 kVA	τεμ	12650,00
.13.11	630 kVA	τεμ	14810,00
.13.12	800 kVA	τεμ	16910,00
.13.13	1000 kVA	τεμ	19880,00
.13.14	1250 kVA	τεμ	24350,00
.13.15	1650 kVA	τεμ	—
.13.16	2000 kVA	τεμ	45880,00
865.15	<b>Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20 kV υπαιθρίου τύπου, ελαιόψυκτος</b>		
865.15.1	Ισχύος 250 kVA	τεμ	8860,00
.15.2	315 kVA	τεμ	-
.15.3	400 kVA	τεμ	10950,00
.15.4	500 kVA	τεμ	12650,00
.15.5	630 kVA	τεμ	14810,00
.15.6	800 kVA	τεμ	16910,00
.15.7	1000 kVA	τεμ	19880,00
.15.8	1250 kVA	τεμ	24350,00
867	<b>Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος</b>		
867.1	Τάσεως 230/400 V 50 περιόδων		
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	112kVA	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	Σταθερού τύπου αποζεύκτου		
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	—

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.2.2	» 630 A	τεμ	3220,00
.2.3	1250 A	τεμ	3442,00
868.3	<b>Σταθερού τύπου διακόπτου 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>		
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	19,70
.1.4	Με δύο λυχνίες 40 W	τεμ	30,40
.1.6	Με μία λυχνία 65 W	τεμ	23,20
.1.7	Με δύο λυχνίες 65 W	τεμ	37,40
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	-
.7.7	Με δύο λυχνίες 65 W	τεμ	54,16
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	Βακελιτου		
.19.1α	Για λαμπτήρες 60 W	τεμ	3,44
872.19.2	Χυτοσιδηρούν		
.19.2α	Για λαμπτήρες 60 W	τεμ	—
.19.2β	» » 100 W	τεμ	10,54

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
872.23	<b>Στεγανό τοίχου ή οροφής με σφαιρικό κώδωνα (Αρματούρα) προστασίας IP 44</b> 		
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	4,00
873.1.1	Για ένα λαμπτήρα 1x250 W	τεμ	57,00
.1.2	Για ένα λαμπτήρα 1x400 W	τεμ	61,00
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	64,60
.3.2	Για ένα λαμπτήρα 1x400 W	τεμ	72,40
880	<b>Λαμπτήρας - Λυχνίες</b>		
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

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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	—
.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	2656,00

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.2.5	» 350 mm	τεμ	2987,00
.2.6	» 400 mm	τεμ	3213,00
.2.7	» 500 mm	τεμ	4685,00
.2.8	» 600 mm	τεμ	5790,00
.2.9	» 700 mm	τεμ	6854,00
.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	2926,00
.3.3	» 400 mm	τεμ	3484,00
.3.4	» 500 mm	τεμ	5154,00
.3.5	» 600 mm	τεμ	6370,00
.3.6	» 700 mm	τεμ	7541,00
.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	400,00
.1.2	» 200 mm	τεμ	620,00
.1.3	» 250 mm	τεμ	1015,00
.1.4	» 300 mm	τεμ	1525,00
.1.5	» 350 mm	τεμ	2530,00
.1.6	» 400 mm	τεμ	3070,00
915.2	<b>Τύπου ελαστικής εμφράξεως, ή παρομοίου, από υλικό χυτοσίδηρο, ονομαστικής πίεσεως 16 bar</b>		
915.2.1	Διαμέτρου 100 mm	τεμ	295,00
.2.2	» 125 mm	τεμ	380,00
.2.3	» 150 mm	τεμ	413,50
.2.4	» 200 mm	τεμ	641,00
.2.5	» 250 mm	τεμ	1049,00
.2.6	» 300 mm	τεμ	1580,00
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	227,00
.1.2	» 200 mm	τεμ	284,00
.1.3	» 250 mm	τεμ	387,00
.1.4	» 300 mm	τεμ	454,00
.1.5	» 350 mm	τεμ	506,00
.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

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.1.2.6	2,20 m 3 ins	τεμ	100,60
930.1.3	<b>Τριπλοί</b>		
	Οριζόντια προβολή Διάμετρος		
930.1.3.4	1,80 m 2 ins	τεμ	99,50
930.2	Ευθύγραμμοι		
930.2.1	<b>Μονοί</b>		
	Οριζόντια προβολή Διάμετρος		
930.2.1.1	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>		
	Οριζόντια προβολή Διάμετρος		
930.2.2.1	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	Σιμεντοϊστοί κοινού τσιμέντου κορυφής 110 mm		
931.1.1	μήκους 5,00 m	τεμ	129,00
.1.2	» 6,00 m	τεμ	158,00
.1.3	» 7,00 m	τεμ	183,00
.1.4	» 9,00 m	τεμ	234,00
.1.5	» 10,00 m	τεμ	260,00
.1.6	» 11,00 m	τεμ	286,00
.1.7	» 12,00 m	τεμ	313,00
.1.8	» 13,00 m	τεμ	331,00
.1.9	» 14,00 m	τεμ	355,00
931.2	<b>Σιδηροϊστοί εξαγωνικοί από έλασμα πάχους 4 mm, μαζί με τον κλωβό αγκυρώσεως</b>		
931.2.1	μήκους 5,00 m	τεμ	325,00
.2.2	» 6,00 m	τεμ	390,00
931.3	<b>Σιδηροϊστοί εξαγωνικοί από έλασμα πάχους 6 mm, μαζί με τον κλωβό αγκυρώσεως</b>		
931.3.1	μήκους 9,00 m	τεμ	650,00
.3.2	» 10,00 m	τεμ	735,00
.3.3	» 13,00 m	τεμ	940,00
.3.4	» 14,00 m	τεμ	990,00
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 τροφοδοτή σεως 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	915,00
.4.2	» 14,00 m	τεμ	990,00
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	415,00

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
931.5.2	μήκους 10,00 m	τεμ	430,00
932	<b>Φωτιστικά σώματα υπαίθρου (οδικού φωτισμού κλπ.), προστασίας γενικά IP 44, χωρίς τις λυχνίες</b>		
932.1	<b>Βραχίονος για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως</b>		
932.1.1	Ισχύος 1x80 W	τεμ	—
.1.2	» 1x125 W	τεμ	71,00
.1.3	» 1x250 W	τεμ	114,00
.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	Προβολείς		
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	12,50
.2	Για διπλό βραχίονα	τεμ	14,00
.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 20W	τεμ	—
.2	40 W	τεμ	—
.3	65 W	τεμ	—
947	<b>Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού</b>	τεμ	—
948	<b>Εκκινητής για φωτιστικά σώματα λυχνιών ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως</b>		
948.1	<b>Ηλεκτρικός</b>		
948.1.1	Ισχύος 150W	τεμ	—
.1.2	250 W	τεμ	—
.1.3	400 W	τεμ	—
948.2	<b>Ηλεκτρονικός</b>		
948.2.1	Ισχύος 150W	τεμ	—
.2.2	250 W	τεμ	—
.2.3	400 W	τεμ	—
956	<b>Υλικά φωτεινής σηματοδότησεως οδών</b>		
956.1	<b>Φωτεινοί σηματοδότες</b>		



ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
956.1.1	Στεγανοί, προστασίας IP 55 κατά DIN 40050 - BLATT J (1970), με κάτοπτρα από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, περιεκτικότητας σε αλουμίνιο 98,8% τουλάχιστον και αντανakλαστικότητα 85%		
956.1.1.1	<b>Μεταλλικοί</b> Από κράμα αλουμινίου πυριτίου		
956.1.1.2	Οχημάτων Φ 200 mm ή 8 ins	τεμ	281,40
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	197,50
956.2	<b>Στήριγμα φωτεινού σηματοδότη</b>		
956.2.1	Απλό	τεμ	12,83
.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	3035,00
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	11910,00
.8.3	Δώδεκα σηματοδοτικών ομάδων οχημάτων και πεζών	τεμ	—
.8.4	Δεκάξι σηματοδοτικών ομάδων οχημάτων και πεζών	τεμ	14945,00
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 μόνωσης τάσεως 5000 V, NEOPRENE AWG 8 σύμφωνα με τις προδιαγραφές FAA - L - 824	m	2,68
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.	65,00
.2.2	Ειδικός σύνδεσμος μονοπολικού καλωδίου φωτοσημάνσεως	τεμ	32,50
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	27570,00
958.4	<b>Φανοί</b>		
958.4.1	Πλευρικός φανός διαδρόμου Υ.Φ.Ε. 200 W/6,6 A υπεριωμενίου τύπου σύμφωνα με τις προδιαγραφές FAA - L - 819	τεμ	614,00
.4.8	Φανός εμποδίων δίδυμος με δύο φωτιστικά σώματα ερυθρού χρώματος με ένα λαμπτήρα 100 W/220 V στο καθένα	τεμ	923,00

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
958.5	<b>Φάροι</b>		
958.5.2	Αναλαμπών φάρος αναγνωρίσεως διαμέτρου 300 mm με πράσινα φίλτρα και δύο λαμπτήρες πυρακτώσεως 600 W κατασκευασμένος σύμφωνα με τις προδιαγραφές FAA - L - 446	τεμ	12830,00
958.9	<b>Μετασχηματιστές ισχύος για δίκτυο τάσεως 5000 V πλήρεις μετά των ειδικών προκατασκευασμένων καλωδίων και ειδικών συνδέσμων</b>		
958.9.1	Ισχύος 45 W - 6,6/6,6 A	τεμ	260,00
.9.4	» 200 W - 6,6/6,6 A	τεμ	349,00

**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.571A1.1	16 x 2,7	0,87	N.571A1.6	50 x 8,3	—
A 1.2	20 x 3,4	0,92	A 1.7	63 x 10,5	—
A 1.3	25 x 4,2	1,64	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	2,68	N.571.A.2.7	110x10,0	24,67
.A.2.2	40 x 3,7	4,08	.A.2.8	125x11,4	27,41
.A.2.3	50 x 4,6	6,46	.A.2.9	160x14,6	41,64
.A.2.4	63 x 5,8	10,26	.A.2.10	20x1,9	1,09
.A.2.5	75 x 6,9	12,91	.A.2.11	25 x 2,3	1,65
.A.2.6	90 x 8,2	17,77			

<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	1,34	.A.3.8	90 x 12,3	23,41
.A.3.2	25 x 4,2	2,12	.A.3.9	110x15,1	30,88
.A.3.3	32 x 5,4	3,19	.A.3.10	125x17,1	39,77
.A.3.4	40 x 5,5	4,79	.A.3.11	160x21,9	58,96
.A.3.5	50 x 6,9	7,26	.A.3.12	200 x 27,4	97,54
.A.3.6	63 x 8,6	11,04	.A.3.13	250 x 34,2	151,10
.A.3.7	75 x 10,3	16,56			

<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	1,19	N.571.A.4.7	75 x 6,8	10,90
.A.4.2	25 x 4,2	1,86	.A.4.8	90 x 8,2	15,16
.A.4.3	32 x 5,4	2,64	.A.4.9	110x10,0	21,80
.A.4.4	40 x 5,5	4,00	.A.4.10	125x11,4	26,13
.A.4.5	50 x 4,6	5,13	.A.4.11	160x14,6	34,09
.A.4.6	63 x 5,8	8,09	.A.4.12	200 x 18,2	71,51
			.A.4.13	250x22,7	107,66

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

<b>N.571.B.1. Μούφα πλαστική</b>			<b>N.571.B.2. Γωνία πλαστική</b>			<b>N.571.B.3. Ταυ πλαστικό</b>		
<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/τεμ</b>	<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/τεμ</b>	<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/τεμ</b>
N.571.B.1.1	16	0,29	N.571.B.2.1	16	0,33	N.571.B.3.1	16	0,40
.B.1.2	20	0,29	.B.2.2	20	0,33	.B.3.2	20	0,41
.B.1.3	25	0,35	.B.2.3	25	0,45	.B.3.3	25	0,52
.B.1.4	32	0,62	.B.2.4	32	0,97	.B.3.4	32	1,09
.B.1.5	40	0,96	.B.2.5	40	1,38	.B.3.5	40	1,54
.B.1.6	50	1,69	.B.2.6	50	2,92	.B.3.6	50	3,93
.B.1.7	63	3,05	.B.2.7	63	4,42	.B.3.7	63	5,82
.B.1.8	75	4,42	.B.2.8	75	7,18	.B.3.8	75	9,05
.B.1.9	90	7,33	.B.2.9	90	14,36	.B.3.9	90	16,58
.B.1.10	110	12,65	.B.2.10	110	18,05	.B.3.10	110	24,23
.B.1.11	125	16,15	.B.2.11	125	28,46	.B.3.11	125	31,49
			.B.2.12	160, 10 bar	28,23	.B.3.12	160, 10 bar	32,56
			.B.2.13	160, 20 bar	34,09	.B.3.13	160, 20 bar	42,76
			.B.2.14	200, 10 bar	122,59	.B.3.14	200, 10 bar	125,45
			.B.2.15	200, 20 bar	171,32	.B.3.15	200, 20 bar	145,45
			.B.2.16	250, 10 bar	221,04	.B.3.16	250, 10 bar	202,65
			.B.2.17	250, 20 bar	240,20	.B.3.17	250, 20 bar	259,26

<b>N.571.B.4. Ημιγωνίες 45° πλαστικές</b>			<b>N.571.B.5. Συστολές πλαστικές</b>					
<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/τεμ</b>	<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/τεμ</b>	<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/τεμ</b>
N.571.B.4.1	16	0,33	N.571.B.5.1	25/20	0,51	N.571.B.5.14	90/63	7,73
.B.4.2	20	0,33	.B.5.2	32/20	0,67	.B.5.15	90/75	7,73
.B.4.3	25	0,45	.B.5.3	40/25	1,09	.B.5.16	110/63	12,44
.B.4.4	32	0,97	.B.5.4	40/32	1,09	.B.5.17	110/75	12,44
.B.4.5	40	1,38	.B.5.5	50/32	1,90	.B.5.18	110/90	12,44
.B.4.6	50	2,92	.B.5.6	50/40	1,90	.B.5.19	125/75	13,73
.B.4.7	63	4,42	.B.5.7	63/32	3,14	.B.5.20	125/90	14,42
.B.4.8	75	7,18	.B.5.8	63/40	3,14	.B.5.21	125/110	14,82
.B.4.9	90	14,36	.B.5.9	63/50	3,14	.B.5.22	160/125, 10 bar	18,45
.B.4.10	110	18,05	.B.5.10	75/50	4,59	.B.5.23	160/125, 20 bar	18,45
.B.4.11	125	28,46	.B.5.11	75/50	4,59	.B.5.24	200/160, 10bar	31,24
.B.4.12	160, 10 bar	28,23	.B.5.12	75/63	4,59	.B.5.25	200/160, 20bar	34,11
.B.4.13	160, 20 bar	34,09	.B.5.13	90/50	7,73	.B.5.26	250/200, 10bar	40,79
.B.4.14	200, 10 bar	122,56				.B.5.27	250/200, 20bar	46,75
.B.4.15	200, 20 bar	171,32						
.B.4.16	250, 10 bar	221,04						
.B.4.17	250, 20 bar	240,20						

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	2,10	N.571.B.7.1	20x1/2 ins	2,63	N.571.B.7.13	63x2 ins	24,31
.B.6.2	20x3/4 ins	2,77	.B.7.2	20x3/4 ins	2,94	.B.7.14	75x2 ins	26,43
.B.6.3	25x1/2 ins	2,10	.B.7.3	25x1/2 ins	2,66	.B.7.15	75x1 1/2 ins	34,56
.B.6.4	25x3/4 ins	2,77	.B.7.4	25x3/4 ins	2,94	.B.7.16	90x3 ins	44,52
.B.6.5	32x3/4 ins	3,77	.B.7.5	32x3/4 ins	4,33	.B.7.17	110x4 ins	72,62
.B.6.6	32x1 ins	7,58	.B.7.6	32x1 ins	7,34			
.B.6.7	40x1 ins	7,85	.B.7.7	32x1 1/4 ins	14,32			
.B.6.8	40x1 1/4 ins	13,11	.B.7.8	40x1 ins	7,94			
.B.6.9	50x1 1/4 ins	13,39	.B.7.9	40x1 1/4 ins	14,32			
.B.6.10	63x1 1/2 ins	18,08	.B.7.10	50x1 1/4 ins	14,95			
.B.6.11	63x2 ins	26,36	.B.7.11	50x1 1/2 ins	17,93			
.B.6.12	75x2 ins	26,85	.B.7.12	63x1 1/2 ins	19,38			

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

N.571.Δ.1. Πίεσεως λειτουργίας 10atm			N.571.Δ.2. Πίεσεως λειτουργίας 16atm		
ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	€/m	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	€/m
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**

N.572.A.2. ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ 686/B ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ			N.572.A.3. ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ 1256/B ΒΑΡΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ		
ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)	€/m	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)	€/m
N.572.A.2.1	32	1,58	N.572.A.3.1	32	1,24
.A.2.2	40	1,88	.A.3.2	40	1,45
.A.2.3	50	2,44	.A.3.3	50	1,79
.A.2.4	63	3,08	.A.3.4	63	2,25
.A.2.5	75	3,60	.A.3.5	75	2,91
.A.2.6	90		.A.3.6	90	
.A.2.7	100	4,64	.A.3.7	100	4,10
.A.2.8	110		.A.3.8	110	
.A.2.9	125	6,57	.A.3.9	125	6,22
.A.2.10	140	8,06	A3.10	140	7,91
.A.2.11	160	11,03	A3.11	160	10,49
.A.2.12	200	16,87	A3.12	200	15,61

**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 6bar		N.574.1.Γ. Ονομαστικής πίεσης 10 bar	
	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T
300	N.574.1.A. 1	50,20	N.574.1.B.1	54,11	N.574.1. Γ. 1	54,58
350	.1.A.2	58,35	.1.B.2	62,36	.1.Γ.2	63,20
400	.1.A.3	67,42	.1.B.3	71,58	.1.Γ.3	72,50
450	.1.A.4	76,36	.1.B.4	80,61	.1.Γ.4	82,06
500	.1.A.5	86,56	.1.B.5	90,92	.1.Γ.5	92,93
600	.1.A.6	115,36	.1.B.6	120,21	.1.Γ.6	122,61
700	.1.A.7	142,86	.1.B.7	147,96	.1.Γ.7	151,20
800	.1.A.8	175,95	.1.B.8	181,31	.1.Γ.8	185,98
900	.1.A.9	217,49	.1.B.9	262,47	.1.Γ.9	230,17
1000	.1.A.10	255,91	.1.B.10	304,93	.1.Γ.10	270,44
1100	.1.A.11	298,06	.1.B.11	347,38	.1.Γ.11	313,89
1200	.1.A.12	340,85	.1.B.12	397,56	.1.Γ.12	357,74
1300	.1.A.13	390,85	.1.B.13	450,31	.1.Γ.13	407,53
1400	.1.A.14	442,58	.1.B.14	506,92	.1.Γ.14	460,86
1500	.1.A.15	498,82	.1.B.15	564,82	.1.Γ.15	518,27
1600	.1.A.16	557,00	.1.B.16	756,41	.1.Γ.16	578,21
1700	.1.A.17	618,96	.1.B.17	762,96	.1.Γ.17	642,44
1800	.1.A.18	685,72	.1.B.18	837,58	.1.Γ.18	710,52
1900	.1.A.19	755,61	.1.B.19	914,41	.1.Γ.19	765,53
2000	.1.A.20	829,24	.1.B.20	1.007,41	.1.Γ.20	838,87
2100	.1.A.21	908,01	.1.B.21	1.106,48	.1.Γ.21	919,92
2200	.1.A.22	989,30	.1.B.22	1.208,12	.1.Γ.22	1.000,98
2300	.1.A.23	1.077,43	.1.B.23	1.317,49	.1.Γ.23	1.093,62
2400	.1.A.24	***	.1.B.24	1.430,71	.1.Γ.24	1.441,00

D = Διατομή σε mm, T = Τιμή σε €

	N.574.1.Δ. Ονομαστικής πίεσης 12 bar		N.574.1.E. Ονομαστικής πίεσης 16 bar		N.574.1.ΣΤ. Ονομαστικής πίεσης 20 bar	
D	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T
300	N.574.1.Δ. 1	55,75	N.574.1.E.1	56,68	N.574.1.ΣΤ.1	59,92
350	.1.Δ.2	64,48	.1.E.2	65,84	.1.ΣΤ.2	10,03
400	.1.Δ.3	73,88	.1.E.3	75,79	.1.ΣΤ.3	79,11
450	.1.Δ.4	83,90	.1.E.4	86,69	.1.ΣΤ.4	90,60
500	.1.Δ.5	95,00	.1.E.5	98,59	.1.ΣΤ.5	103,51
600	.1.Δ.6	125,56	.1.E.6	130,76	.1.ΣΤ.6	137,69
700	.1.Δ.7	155,56	.1.E.7	162,50	.1.ΣΤ.7	172,10
800	.1.Δ.8	191,41	.1.E.8	200,27	.1.ΣΤ.8	212,52
900	.1.Δ.9	241,50	.1.E.9	247,80	.1.ΣΤ.9	263,52
1000	.1.Δ.10	292,45	.1.E.10	291,88	.1.ΣΤ.10	311,58
1100	.1.Δ.11	346,87	.1.E.11	340,33	.1.ΣΤ.11	363,52
1200	.1.Δ.12	469,35	.1.E.12	393,47	.1.ΣΤ.12	405,28
1300	.1.Δ.13	457,00	.1.E.13	448,97	.1.ΣΤ.13	456,75
1400	.1.Δ.14	537,42	.1.E.14	476,04	.1.ΣΤ.14	500,49
1500	.1.Δ.15	610,11	.1.E.15	541,66	.1.ΣΤ.15	546,81
1600	.1.Δ.16	687,66	.1.E.16	611,14	.1.ΣΤ.16	617,57
1700	.1.Δ.17	765,14	.1.E.17	666,46	.1.ΣΤ.17	675,47
1800	.1.Δ.18	843,50	.1.E.18	733,37	.1.ΣΤ.18	759,10
1900	.1.Δ.19	945,01	.1.E.19	836,29	.1.ΣΤ.19	855,59
2000	.1.Δ.20	1.042,54	.1.E.20	894,19	.1.ΣΤ.20	919,92
2100	.1.Δ.21	1.142,89	.1.E.21	932,79	.1.ΣΤ.21	945,66
2200	.1.Δ.22	1.249,81	.1.E.22	1.022,85	.1.ΣΤ.22	1.035,72
2300	.1.Δ.23	1.361,62	.1.E.23	1.106,48	.1.ΣΤ.23	1.125,78
2400	.1.Δ.24	1.477,41	.1.E.24	***	.1.ΣΤ.24	***

D = Διατομή σε mm, T = Τιμή σε €

	<b>N.574.1.Z</b> Ονομαστικής πίεσης 25 bar		<b>N.574.1.H.</b> Ονομαστικής πίεσης 32 bar	
D	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.		ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T
300	N.574.1.Z.1	62,28	N.574.1.H.1	67,61
350	.1.Z.2	72,96	.1.H.2	79,94
400	.1.Z.3	82,97	.1.H.3	92,28
450	.1.Z.4	95,22	.1.H.4	106,40
500	.1.Z.5	108,67	.1.H.5	122,68
600	.1.Z.6	146,12	.1.H.6	166,19
700	.1.Z.7	183,10	.1.H.7	211,74
800	.1.Z.8	227,47	.1.H.8	258,74
900	.1.Z.9	282,78	.1.H.9	306,10
1000	.1.Z.10	325,49	.1.H.10	353,82
1100	.1.Z.11	375,69	.1.H.11	398,85
1200	.1.Z.12	431,01	.1.H.12	443,88
1300	.1.Z.13	476,04	.1.H.13	530,08
1400	.1.Z.14	645,88	.1.H.14	759,10
1500	.1.Z.15	755,24	.1.H.15	868,46
1600	.1.Z.16	856,88	.1.H.16	977,82
1700	.1.Z.17	959,81	.1.H.17	1.087,18
1800	.1.Z.18	1.061,45	.1.H.18	1.196,54
1900	.1.Z.19	1.165,67	.1.H.19	1.298,19
2000	.1.Z.20	1.268,59	.1.H.20	1.407,55
2100	.1.Z.21	1.371,52	.1.H.21	1.516,91
2200	.1.Z.22	1.474,45	.1.H.22	1.576,09
2300	.1.Z.23	1.577,38	.1.H.23	1.690,60
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 €

N.574.2.A. Ονομαστικής πίεσης 1 bar			N.574.2.B. Ονομαστικής πίεσης 6bar		N.574.2.Γ. Ονομαστικής πίεσης 10 bar	
D	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T
300	N.574.2.A.1	46,77	N.574.2.B.1	50,92	N.574.2.Γ.1	52,00
350	.2.A.2	54,14	.2.B.2	58,17	.2.Γ.2	59,88
400	.2.A.3	61,91	.2.B.3	66,04	.2.Γ.3	68,20
450	.2.A.4	69,59	.2.B.4	71,69	.2.Γ.4	76,81
500	.2.A.5	78,28	.2.B.5	82,64	.2.Γ.5	86,41
600	.2.A.6	103,02	.2.B.6	107,88	.2.Γ.6	113,12
700	.2.A.7	126,37	.2.B.7	131,47	.2.Γ.7	138,45
800	.2.A.8	154,55	.2.B.8	159,90	.2.Γ.8	170,15
900	.2.A.9	190,33	.2.B.9	196,90	.2.Γ.9	209,21
1000	.2.A.10	222,78	.2.B.10	229,63	.2.Γ.10	244,21
1100	.2. A. 11	257,86	.2.B.11	264,99	.2.Γ.11	282,85
1200	.2.A.12	293,20	.2.B.12	300,62	.2.Γ.12	310,26
1300	.2.A.13	333,42	.2.B.13	341,11	.2.Γ.13	363,92
1400	.2.A.14	376,13	.2.B.14	384,09	.2.Γ.14	409,96
1500	.2.A.15	422,43	.2.B.15	472,18	.2.Γ.15	511,75
1600	.2.A.16	471,07	.2.B.16	526,22	.2.Γ.16	567,61
1700	.2.A.17	523,94	.2.B.17	585,92	.2.Γ.17	625,95
1800	.2.A.18	578,69	.2.B.18	645,36	.2.Γ.18	688,75
1900	.2.A.19	636,41	.2.B.19	705,96	.2.Γ.19	752,39
2000	.2.A.20	696,35	.2.B.20	770,92	.2.Γ.20	821,90
2100	.2.A.21	761,04	.2.B.21	837,66	.2.Γ.21	858,17
2200	.2.A.22	827,49	.2.B.22	881,33	.2.Γ.22	894,19
2300	.2.A.23	872,32	.2.B.23	1.009,99	.2.Γ.23	1.035,72
2400	.2.A.24	***	.2.B.24	1.090,01	.2.Γ.24	1.128,74

D = Διατομή σε mm, T = Τιμή σε €

	N.574.2.Δ. Ονομαστικής πίεσης 12 bar		N.574.2.E. Ονομαστικής πίεσης 16 bar		N.574.2.ΣΤ. Ονομαστικής πίεσης 20 bar	
D	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T
300	N.574.2.Δ.1	53,14	N.574.2.E.1	54,23	N.574.2.ΣΤ.1	58,59
350	.2.Δ.2	61,20	.2.E.2	61,98	.2.ΣΤ.2	67,69
400	.2.Δ.3	69,80	.2.E.3	72,36	.2.ΣΤ.3	75,92
450	.2.Δ.4	79,04	.2.E.4	82,68	.2.ΣΤ.4	86,37
500	.2.Δ.5	89,05	.2.E.5	93,27	.2.ΣΤ.5	98,45
600	.2.Δ.6	116,80	.2.E.6	122,92	.2.ΣΤ.6	130,68
700	.2.Δ.7	144,04	.2.E.7	152,23	.2.ΣΤ.7	162,37
800	.2.Δ.8	175,97	.2.E.8	186,87	.2.ΣΤ.8	200,49
900	.2.Δ.9	217,48	.2.E.9	231,16	.2.ΣΤ.9	248,58
1000	.2.Δ.10	254,18	.2.E.10	271,26	.2.ΣΤ.10	292,72
1100	.2.Δ.11	294,41	.2.E.11	315,32	.2.ΣΤ.11	340,45
1200	.2.Δ.12	333,77	.2.E.12	363,09	.2.ΣΤ.12	383,50
1300	.2.Δ.13	379,14	.2.E.13	413,91	.2.ΣΤ.13	438,01
1400	.2.Δ.14	428,43	.2.E.14	433,06	.2.ΣΤ.14	458,35
1500	.2.Δ.15	535,27	.2.E.15	546,81	.2.ΣΤ.15	559,67
1600	.2.Δ.16	594,03	.2.E.16	604,71	.2.ΣΤ.16	617,57
1700	.2.Δ.17	656,45	.2.E.17	681,90	.2.ΣΤ.17	681,90
1800	.2.Δ.18	721,22	.2.E.18	765,53	.2.ΣΤ.18	765,53
1900	.2.Δ.19	789,18	.2.E.19	811,85	.2.ΣΤ.19	811,85
2000	.2.Δ.20	830,63	.2.E.20	889,05	.2.ΣΤ.20	889,05
2100	.2.Δ.21	872,32	.2.E.21	913,49	.2.ΣΤ.21	913,49
2200	.2.Δ.22	954,79	.2.E.22	949,52	.2.ΣΤ.22	949,52
2300	.2.Δ.23	1.061,45	.2.E.23	1.087,18	.2.ΣΤ.23	1.091,04
2400	.2.Δ.24	1.145,47	.2.E.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)

	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	
D	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	T
200	N.575.A.1	20,00	N.575.B.1	41,51
250	A2	26,30	.B.2	48,72
300	A3	33,60	.B.3	84,55
350	A4	50,50	.B.4	66,85
400	A5	54,00	.B.5	95,69
500	A6	88,80	.B.6	119,21
600	A7	115,60	.B.7	150,78
700	A8	177,00	.B.8	192,71
800	A9	215,00	.B.9	254,38

	<b>N.575.Γ. Σύνδεσμοι (ρακόρ) ωφέλιμο μήκος 0,25 m</b>		<b>N.575.Δ. Σύνδεσμοι (ρακόρ) για φρεάτια αρσενικά/θηλυκά, αρσενικά/αρσενικά ωφέλιμο μήκος 0,5 ή 0,75 m</b>	
<b>D</b>	<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>T</b>
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

	<b>N.575.E. Καμπύλες ανοικτές- κλειστές 15°, 30°, 45°, 90°</b>			
	<b>N.575.E.1. Καμπύλες 15°, 30°, 45°</b>		<b>N.575.E.2. Καμπύλες 90°</b>	
<b>D</b>	<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>T</b>
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)

<b>N.575.ΣΤ. Ταυ και ημιταύ 45° και 90°</b>				
<b>N.575.ΣΤ.1. Ταυ 45°</b>			<b>N.575.ΣΤ.2. Ταυ 90°</b>	
<b>D</b>	<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>T</b>	<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>T</b>
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

**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**

<b>N.590.A. Σωλήνες λευκοί σε κουλούρες</b>			<b>N.590.B. Σωλήνες λευκοί σε βέργες</b>		
<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/m</b>	<b>ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.</b>	<b>ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)</b>	<b>€/m</b>
N.590.A.1	14x2	2,0	N.590.B.1	16x2	3,34
.A.2	16x2	1,93	.B.2	18x2	3,73
.A.3	18x2	2,25	.B.3	20x2,5	4,09
.A.4	20x2,25	2,62	.B.4	25x2,5	5,17
.A.5	25x2,5	4,27	.B.5	32x3	6,97
.A.6	32x3	6,07	.B.6	40x4	12,52
			.B.7	50x4,5	15,48
			.B.8	63x6	26,01
			.B.9	75x7,5	54,48
			.B.10	90x8,5	58,81
			.B.11	110x10	71,87

**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 χ ins)	€/τεμ	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm χ ins)	€/τεμ
N.591.A.1	16x1/2	4,74	N.591.B.1	16x1/2	4,74
.A.2	18x1/2	5,21	.B.2	18x1/2	5,78
.A.3	18x3/4	10,17	.B.3	18x3/4	10,77
.A.4	20x3/4	6,99	.B.4	20x1/2	7,06
.A.5	25x3/4	8,43	.B.5	20x3/4	7,06
.A.6	32x1	15,50	.B.6	25x3/4	13,65
			.B.7	32x1	15,46
			.B.8	40x1 1/2	22,82
			.B.9	50x1 1/2	29,08

N.591.Γ. Γ Μαστός με αρσενικό σπείρωμα			N.591.Δ. Μαστός με θηλυκό σπείρωμα			N.591.E. Ταυ		
ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm χ ins)	€/τεμ	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm χ ins)	€/τεμ	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)	€/τεμ
N.591.Γ.1	14x1/2	2,83	N.591.Δ. 1	14x1/2	3,93	N.591.E.1	14x14x14	6,65
.Γ.2	16x1/2	2,92	.Δ.2	16x1/2	3,93	E.2	16x16x16	5,28
.Γ.3	18x1/2	3,13	.Δ.3	18x1/2	5,43	E.3	18x18x18	6,17
.Γ.4	18x3/4	4,05	.Δ.4	18x3/4	5,65	E.4	20x20x20	12,30
.Γ.5	20x1/2	4,86	.Δ.5	20x1/2	5,94	E.5	25x25x25	15,03
.Γ.6	20x3/4	4,88	.Δ.6	20x3/4	5,91	E.6	32x32x32	22,42
.Γ.7	20x1	7,18	.Δ.7	20x1	9,34	E.7	40x40x40	31,58
.Γ.8	25x3/4	5,43	.Δ.8	25x3/4	6,47	E.8	50x50x50	42,30
.Γ.9	25x1	7,22	.Δ.9	25x1	9,96	E.9	63x63x63	81,49
.Γ.10	32x1	9,79	.Δ. 10	32x1 1/4	15,82	E.10	75x75x75	155,52
.Γ.11	32x1 1/4	15,13	.Δ. 11	40x1 1/2	19,29			
.Γ.12	40x1 1/2	17,49	.Δ. 12	50x1 1/2	21,23			
.Γ.13	50x1 1/2	21,89	.Δ. 13	63x2	35,62			
.Γ.14	63x2	37,80	.Δ. 14	75x2 1/2	79,35			
.Γ.15	75x2 1/2	80,57						

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	3,50
.1.2	» 3/4 ins	τεμ	4,95
.1.3	» 1 ins	τεμ	6,81
.1.4	» 1 1/4 ins	τεμ	11,09
.1.5	» 1 1/2 ins	τεμ	17,23
.1.6	» 2 ins	τεμ	26,04
.1.7	» 2 1/2 ins	τεμ	53,62
.1.8	» 3 ins	τεμ	76,28
.1.9	» 4 ins	τεμ	128,93
610.2	Βαρέως τύπου με πεταλούδα		
610.2.1	Διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	4,58
.2.2	» 3/4 ins	τεμ	6,33
.2.3	» 1 ins	τεμ	8,73

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
610.3	Διακόπτης γωνιακός χρωμέ		
610.3.1	Διαμέτρου 1/2x1/2 ins	τεμ	3,97

**N.616. Δικλείδα χυτοσίδηρο 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 X20Cr 13 κατά DIN 14021. Φέρει ελαστική έδρα του δίσκου ενσωματωμένη εσωτερικά στον κορμό, από EPDM**

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

	N.616.A. Ονομαστικής πίεσης 10atm		N.616.B. Ονομαστικής πίεσης 16atm		N.616.Γ. Ονομαστικής πίεσης 25atm	
D	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 A1	<b>για Ουρητήρια</b>		
N.627 A1.1	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 A2	<b>για Λεκάνη αποχωρητηρίου</b>		
N.627 A2.1	με πιεστικό κομβίο επίτοιχο, χειρός ή ποδοκίνητο, με ρυθμιζόμενο χρόνο ροής	τεμ	429,00
A2.2	με φωτοκύτταρο, τοποθέτηση επίτοιχη ή οροφής, με ρυθμιζόμενο χρόνοροής	τεμ	152,50
N.627A3	<b>για Νιπτήρες</b>		
N.627A3.1	με πιεστικό κομβίο δαπέδου ή επίτοιχο ποδοκίνητο με ρυθμιζόμενο χρόνο ροής	τεμ	249,78
A3.2	με πιεστικό κομβίο δαπέδου ή επίτοιχο χωρίς ρυθμιζόμενο χρόνο ροής	τεμ	193,48
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	τεμ	476,55

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.627.A.4	αναμειγμένου νερού επίτοιχης ή επί πάγκου τοποθέτησης <b>για Ντους</b> με πιεστικό κομβίο επίτοιχο, με ρυθμιζόμενο χρόνο ροής, για νερό προαναμειγμένο	τεμ	213,84
N.627.A.5	Μονάδα ανάμιξης 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 ανάμιξη ή προ-ανάμιξη 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 οροφής	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 εποχικής βαφής, ειδικά κατασκευασμένος ώστε να αποκλείει τη συσσώρευση αλάτων, ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες		
	Με μόνωση πολυουρεθάνης		
N.685.A.1	παροχή (lt/h) 2303	τεμ	3300,00
A2	» » 3260	τεμ	4400,00
	Με μόνωση πετροβάμβακα		
A3	παροχή (lt/h) 3600	τεμ	6500,00
A4	» 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 παροχή (lt/h)		
N.685.B.1	560	τεμ	1123,00
.B.2	630	τεμ	1382,00
.B.3	700	τεμ	1550,00
.B.4	1010	τεμ	1728,00
.B.5	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		
	παροχή (lt/h) ισχύς (kW)		
N.685.Γ.1	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		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
	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		
	παροχή (lt/h) ισχύς (kW)		
N.685.E.1	799 33,4	τεμ	3550,00
Έ.2	912 40,1	τεμ	3720,00
Έ.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		
	χωρητικότητα Πρωτεύον Δευτερεύον 800 lt 620 lt 180 lt	τεμ	5100,00
N.685.H	Δοχείο χαλύβδινο TANK IN TANK με ανοξείδωτο εναλλάκτη ειδικά κατασκευασμένο ώστε να αποκλείει τη συσσώρευση αλάτων, μονωμένο με ψεκαστή πολυουρεθάνης και χαλυβδοελασμάτινα καλύμματα. Εφοδιασμένο με σερπαντίνα από χαλκό και ηλεκτρική αντίσταση		
	χωρητικότητα Πρωτεύον Δευτερεύον		
N.685.H.1	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,  $\lambda < 0,034 \text{ W/(mk)}$  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 χ 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	$\text{m}^2$	15,35
Γ.2.2	» 10 mm	$\text{m}^2$	23,56
Γ.2.3	» 13 mm	$\text{m}^2$	26,04
Γ.2.4	» 19 mm	$\text{m}^2$	36,88
Γ.2.5	» 25 mm	$\text{m}^2$	47,96
Γ.2.6	» 32 mm	$\text{m}^2$	58,52
Γ.2.7	» 50 mm	$\text{m}^2$	90,63

**N.702.Δ.** Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, με συντελεστή  $\mu > 7000$  κατά DIN 52615,  $\lambda < 0,034 \text{ W/(mk)}$  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 χ 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 χ 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
Ε.1.2	9x22	1,99	E.1.10	13x54	5,92	E.1.18	19x89	18,79
Ε.1.3	9x28	2,49	E.1.11	13x60	6,90	E.1.19	25x35	12,66
Ε.1.4	9x35	2,81	E.1.12	13x76	8,45	E.1.20	25x60	20,89
Ε.1.5	9x42	3,48	E.1.13	13x89	10,40	E.1.21	25x76	28,95
Ε.1.6	9x54	4,43	E.1.14	19x35	7,60	E.1.22	25x89	35,35
Ε.1.7	9x60	5,15	E.1.15	19x48	10,90			
Ε.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
Ε.2.2	» 13 mm	m <sup>2</sup>	29,25
.Ε.2.3	» 19 mm	m <sup>2</sup>	41,65
Ε.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 σωλήνων και φύλλων για μόνωση σωληνώσεων - επιφανειών ατμού χαμηλής πίεσης και ηλιακές εγκαταστάσεις**

(D = ονομαστικό πάχος χ 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 σωλήνων 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 σωλήνων, με σκληρό εσωτερικό πυρήνα από διογκωμένη πολυουρεθάνη πυκνότητας (RG 145) 145 kg/m<sup>3</sup>. 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 (ink) 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 χ 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.1.1	19x28x55	4,42	N.702.Z.1.2	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	Ανοξείδωτος AISI 316 σωληνωτός εναλλάκτης θερμότητας υψηλής πίεσεως, ειδικά κατασκευασμένος ώστε να εμποδίζεται η επικάλυψη 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 δικτύων θέρμανσης - ψύξης		
N.795.A	<b>Βιδωτή</b> κατασκευασμένη από ανθεκτικό ορειχάλκινο κράμα, μηχανικής λειτουργίας με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών. Βαθμονομημένη με 80 θέσεις ρύθμισης με δυνατότητα ασφάλισης της ρύθμισης και λειτουργία ως διακόπτης καθώς επίσης και δυνατότητα εκκένωσης, με μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση 20 bar και εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας -20°C έως 120°C		
N.795.A.1	DN (mm) 10/09	τεμ	45,67
.A.2	DN (mm) 15/14	τεμ	47,52
.A.3	DN (mm) 20	τεμ	50,75
.A.4	DN (mm) 25	τεμ	57,90
.A.5	DN (mm) 32	τεμ	68,51
.A.6	DN (mm) 40	τεμ	81,20
.A.7	DN (mm) 50	τεμ	101,50

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.795.B	Φλαντζωτή 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	305,20
.B.2	80	τεμ	441,10
.B.3	100	τεμ	815,30
.B.4	125	τεμ	1.198,40
.B.5	150	τεμ	1.822,40
.B.6	200	τεμ	3.021,40
.B.7	250	τεμ	4.076,60
.B.8	300	τεμ	7.433,50
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	Σωλήνας μέτριας αντοχής (EPKM)		
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	Εξαρτήματα		
N.801.10.Δ.1	Καμπύλες EPKM		
N.801.10.Δ.1.1	Διαμέτρου 13,5 mm	τεμ	—
.10.Δ.1.2	» 16 mm	τεμ	0,46
N.801.10.Δ.1.3	Διαμέτρου 20 mm	τεμ	0,55
.10.Δ.1.4	» 25 mm	τεμ	0,95

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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.Ε	Σωλήνας εύκαμπος, σπирάλ μη εύφλεκτος (Υ)		
N.801.10.Ε.1	Διαμέτρου 16 mm	m	0,35
.10.Ε.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	13.204,00
.16.2	» 200 kVA	τεμ	15.472,00
.16.3	» 250 kVA	τεμ	15.818,00
.16.4	» 315 kVA	τεμ	17.997,00
.16.5	» 400 kVA	τεμ	19.187,00
.16.6	» 500 kVA	τεμ	21.222,00
.16.7	» 630 kVA	τεμ	23.615,00
.16.8	» 800 kVA	τεμ	31.130,00
.16.9	» 1000 kVA	τεμ	33.798,00
.16.10	» 1250 kVA	τεμ	35.104,00
.16.11	» 1600 kVA	τεμ	39.951,00
.16.12	» 2000 kVA	τεμ	54.828,00
.16.13	» 2500 kVA	τεμ	63.591,00
N.870	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή ψευδοροφής		
N.870.A	Με περσίδα από ανοδευμένο 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	200x600 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
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		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
N.870.B.1	Διαστάσεων Για λυχνίες 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		
N.870.Γ.1	Διαστάσεων Για λυχνίες 200x600 mm Μία των 18 W	τεμ	35,33
Γ.2	300x600 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		
N.870.Δ.1	Διαστάσεων Για λυχνίες 200x600 mm Μία των 18 W	τεμ	37,78
.Δ.2	300x600 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		
N.870.E.1	Διαστάσεων Για λυχνίες 200x600 mm Μία των 18 W	τεμ	41,46
Ε.2	300x600 mm Δύο των 18 W	τεμ	42,88
Ε.3	600x 600 mm Τέσσ. των 18 W	τεμ	60,13
Ε.4	200x1200 mm Μία των 36 W	τεμ	52,86
Ε.5	300x1200 mm Δύο των 36 W	τεμ	61,11
Ε.6	600x1200 mm Τρεις των 36 W	τεμ	82,73
Ε.7	600x1200 mm Τέσσ. των 36 W	τεμ	87,42
Ε.8	200x1500 mm Μία των 58 W	τεμ	59,35
Ε.9	300x1500 mm Δύο των 58 W	τεμ	70,06
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		

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
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 ιδίου 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 εμ-φανούς 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 €

	N.916.A. Ονομαστικής πίεσης 10atm		N.916.B. Ονομαστικής πίεσης 16atm		N.916.Γ. Ονομαστικής πίεσης 25atm	
D	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	2,05
.1.2	Στήριγμα st/t/Zn για τοποθέτηση σε τοίχο μπετόν στρογγυλού αγωγού	τεμ	1,29
.1.3	Στήριγμα st/t/Zn για τοποθέτηση σε τραπεζοειδή στέγη, μεταλλική στέγη στρογγυλού αγωγού	τεμ	1,67
.1.4	Στήριγμα st/t/Zn για τοποθέτηση σε μονωμένο δώμα στρογγυλού αγωγού	τεμ	2,90
.1.5	Στήριγμα st/t/Zn για τοποθέτηση σε ταινία θεμελιακής ή περιμετρικής γείωσης	τεμ	2,64
.1.6	Στήριγμα st/t/Zn για τοποθέτηση ταινίας σε ΣΔΑΓ	τεμ	1,73
.1.7	Στήριγμα Cu για τοποθέτηση σε κεραμίδι στρογγυλού αγωγού	τεμ	3,17
.1.8	Στήριγμα Cu για τοποθέτηση σε τοίχο μπετόν στρογγυλού αγωγού	τεμ	2,74
.1.9	Στήριγμα polyamid για τοποθέτηση σε τοίχο μπετόν στρογγυλού αγωγού	τεμ	0,45
.1.10	Στήριγμα polyamid για τοποθέτηση σε κεραμίδι στρογγυλού αγωγού	τεμ	0,94
.1.11	Στήριγμα polyamid για τοποθέτηση σε μεταλλική στέγη στρογγυλού αγωγού	τεμ	0,86
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	2,84
.2.2	Σφικτήρες Cu για υπόγεια σύνδεση στρογγυλών αγωγών ή ταινιών	τεμ	9,32
.2.3	Σφικτήρες οπλισμού St/t/Zn για σύνδεση στρογγυλών αγωγών ή ταινιών με οπλισμό	τεμ	2,64
929.3.3	ΑΚΙΔΕΣ κατά ΕΛΟΤ EN 50164-2		
929.3.3.1	Ακίδες st/t/Zn Φ 16x1000 mm ή 1500 mm	τεμ	12,03
.3.2	Ακίδες ορειχάλκινες επινικελωμένες Φ 16x300 mm ή 600 mm	τεμ	41,20
.3.3	Ακίδες Franklin ορειχάλκινες επινικελωμένες Φ 30x1000 mm	τεμ	103,71
.3.4	Ακίδες Cu Φ 16x1000 mm ή 1500 mm	τεμ	48,22
.3.5	Συλλεκτήριο μανιτάρι st/t/Zn	τεμ	15,45
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	12,03
929.3.4.2	Προστατευτικός αγωγός δύο σημείων Φ 16x1000 mm ή 1500 mm st/t/Zn	τεμ	13,24
.4.3	Προστατευτικός αγωγός ενός σημείου Φ 16x1000 mm ή 1500 mm Cu	τεμ	34,49

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)								
.4.4 929.3.5 929.3.5.1	Προστατευτικός αγωγός δύο σημείων Φ 16x1000 mm ή 1500 mm Cu ΑΓΩΓΟΙ - ΤΑΙΝΙΕΣ κατά ΕΛΟΤ EN 50164-2 Αγωγοί Φ 8, Φ 10 (AlMgSi-st/t/Zn), mm (Cu), Ταινίες 30x3, 30x3,5, 40x4 mm st/t/Zn	τεμ kg kg	78,24 4,15 16,56								
.5.2 929.3.6 929.3.6.1	Αγωγοί Φ 8 mm (Cu), Ταινίες 30x3, 30x2, 40x3 mm Cu ΓΕΙΩΤΕΣ κατά ΕΛΟΤ EN 50164-2 Ηλεκτρόδια σταυρού + 1500 mm st/t/Zn	kg τεμ	16,56 16,26								
.6.2 .6.3 .6.4 .6.5 .6.6 .6.7 .6.8	Ηλεκτρόδια σταυρού + 2000, 2500 mm st/t/Zn Ηλεκτρόδια Φ 14x1500 mm (επιχάλκωση 250 μih) Ηλεκτρόδια Φ 17x3000 mm (επιχάλκωση 250 μih) Πλάκες γείωσης 500x500x3 mm st/t/Zn Πλάκες γείωσης 500x500x3 mm Cu Γειωτής τύπου Έψιλον st/t/Zn Γειωτής τύπου Έψιλον Cu	τεμ τεμ τεμ τεμ τεμ τεμ τεμ	25,94 16,88 22,71 38,77 106,80 228,56 794,07								
929.3.7 929.3.7.1	ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΓΕΙΩΣΕΩΣ κατά ΕΛΟΤ EN 50164-1 Υποδοχές γείωσης επίτοιχη INOX M 8, M 10	τεμ	20,34								
.7.2 .7.3 .7.4 .7.5 .7.6 .7.7 .7.8 .7.9 .7.10	Υποδοχές γείωσης δαπέδου Γεφυρωτές χυτοί st/t/Zn Γεφυρωτές χυτοί ορειχάλκινοι Κολάρα st/t/Zn Κολάρα ορειχάλκινα Σύνδεσμοι Cu Σύνδεσμοι st/t/Zn Ακροδέκτες st/t/Zn Ακροδέκτες ορειχάλκινοι	τεμ τεμ τεμ τεμ τεμ τεμ τεμ τεμ τεμ	197,65 5,91 9,02 4,77 6,15 9,32 2,84 5,91 9,02								
929.3.8 929.3.8.1 929.3.9 929.3.9.1	ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΟΙ ΖΥΓΟΙ κατά ΕΛΟΤ EN 50164-1 & 2 Ισοδυναμικός ζυγός 5, 6, 9 υποδοχών ΛΥΟΜΕΝΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ κατά ΕΛΟΤ EN 50164-1 Λυόμενος σύνδεσμος st/t/Zn	τεμ	37,92								
.9.2 929.3.10 929.3.10.1	Λυόμενος σύνδεσμος Cu ΑΠΑΓΩΓΟΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων 220 V/40 kA μονοπολικός	τεμ τεμ	11,96 18,32								
.10.2 .10.3 .10.4 .10.5 .10.6 .10.7 .10.8 .10.9	Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων 220 V/40 kA διπολικός Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων 220 V/150 kA μονοπολικός Απαγωγός τηλεφωνικού δικτύου Απαγωγός ISDN τηλεφωνικού δικτύου Απαγωγός Data τηλεχειρισμών - τηλεενδείξεων Απαγωγός ομοαξονικού καλωδίου Απαγωγός δικτύου 21 kV polymer Σπινθηριστής αντiekρηκτικού τύπου	τεμ τεμ τεμ τεμ τεμ τεμ τεμ τεμ	45,69 62,22 159,37 213,80 213,80 175,93 288,71 301,21 388,69								
N.931.6 N.931.6.A	Ιστός σιδηράς, 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 γειώσεως, 4 αγκύρια θεμελιώσεως Οκταγωνικής διατομής κωνικός προς τα άνω										
	<table> <tr> <th>Ύψος (m)</th><th>Βάρος Φωτιστικών (kgr)</th><th>Προβαλλόμενη επιφάνεια επιφάνεια φωτιστικών στον άνεμο (m<sup>2</sup>) για ταχύτητα ανέμου 136 km/h</th><th>Προβαλλόμενη επιφάνεια επιφάνεια φωτιστικών στον άνεμο (m<sup>2</sup>) για ταχύτητα ανέμου 161 km/h</th></tr> <tr> <td>6</td><td>25</td><td>0,91</td><td>0,51</td></tr> </table>	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	6	25	0,91	0,51	τεμ	275,00
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								
6	25	0,91	0,51								
N.931.6.A.1											

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ				ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
.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 φωτιστικών στον άνεμο (m <sup>2</sup> ) για ταχύτητα ανέμου 136 km/h	Προβαλλόμενη 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	0,51	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
N.931.6.Γ	Ιστός σιδηράς, με μονό καμπύλο βραχίονα (1,5 m), κωνικός προς τα άνω, οκταγωνικής διατομής, μεμιά μόνο διαμήκη ραφή και χωρίς εγκάρσια ραφή μέχρι 13 m, κατασκευασμένος κατά ΕΛΟΤ EN 40 1-9, γαλβανισμένος εν θερμώ κατά NFA91-121/2 ή BS 720:71 με πλάκα εδράσεως, θυρίδα επισκέψεως, επαφή αγωγού γειώσεως, 4 αγκύρια θεμελιώσεως					

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.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	470,60
.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 (1,5m)					
	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.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	16 m				τεμ	354,51

## Ζ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	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.	Αλυσοσκαπτικό 600 HP. Σκάβει αυλάκια έως 5,5 m βάθος και 140 cm πλάτος	τεμ	850000,00
4.	Αλυσοσκαπτικό 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, αλυσοσκαπτικό, 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 (πασαλομπήχτης, τριβέλα, κουβάς, αυλακωτήρας, πλατφόρμα, χορτοκοπτικό, γερανός κλπ.)	τεμ	140000,00

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

Τα Μέλη  
ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΡΕΣΤΕΜΗ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ  
ΠΑΠΠΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ  
ΡΙΖΟΣ ΘΩΜΑΣ  
ΧΑΡΙΤΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ  
ΜΑΝΤΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Ακριβές Αντίγραφο  
ΕΛΕΝΗ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ