



ΕΞ.ΕΠΕΙΓΟΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜ. ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΠΡΟΓ/ΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤ/ΣΜΟΥ
& ΚΩΔ/ΣΗΣ (Δ17)

ΤΜΗΜΑ : Γ'

Ταχ. Δ/ση : Χαρ. Τρικούπη 182
Ταχ. Κώδ. : 101 78 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : κ. Μ. Μενή
TELEFAX : 210 64 64 392
Τηλέφωνο : 210 64 28 969
E-mail : ggded17@ggde.gr

Αθήνα, 3/9/2009
Αρ.Πρωτ. Δ17γ/06/125/ΦΝ437

ΠΡΟΣ: τους Αποδέκτες
του Πίνακα Διανομής

ΘΕΜΑ: Δημοσίευση Υπουργικής Απόφασης «Έγκριση αναπροσαρμογής και συμπλήρωσης Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Πρασίνου».

1. Σας πληροφορούμε ότι δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (Φ.Ε.Κ. 1661Β'/13-8-2009 αναδημοσίευση) η αρ. Δ17γ/10/108/ΦΝ437/21-7-2009 απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. σχετικά με την «Έγκριση αναπροσαρμογής και συμπλήρωσης Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Πρασίνου».

2. Με την ως άνω απόφαση εγκρίθηκαν τα αναπροσαρμοσμένα και συμπληρωμένα Ενιαία Τιμολόγια Εργασιών για τα Έργα Πρασίνου. Τα ανωτέρω ενιαία τιμολόγια εργασιών εφαρμόζονται υποχρεωτικά κατά τη σύνταξη των προϋπολογισμών δημοπράτησης δημοσίων έργων και ισχύουν για τα έργα των οποίων η διακήρυξη δημοπράτησης ή η απόφαση ανάθεσης (σε περιπτώσεις ανάθεσης χωρίς διαγωνισμό) θα αποσταλεί για δημοσίευση ή υπογραφεί αντίστοιχα μετά την 1^η Σεπτεμβρίου 2009.

Τα τιμολόγια αυτά έχουν ήδη αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΓΓΔΕ προκειμένου να διευκολυνθούν οι υπηρεσίες στη σύνταξη των προϋπολογισμών δημοπράτησης.

3. Της εγκυκλίου αυτής να λάβουν γνώση όλοι οι αρμόδιοι υπάλληλοι για την εφαρμογή της. Η εγκύκλιος αυτή να αναρτηθεί στην ιστοσελίδα www.ggde.gr της Γ.Γ.Δ.Ε. του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΚΑΤΣΙΓΙΑΝΝΗΣ

Κοινοποίηση:

1. Γραφείο Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
2. Γραφείο Υφυπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
3. Γραφείο Γεν. Γραμματέα της ΓΓΔΕ.
4. Γραφείο Γεν. Γραμματέα της ΓΓΣΔΕ.
5. Γραφείο Γεν. Δ/ντών της ΓΓΔΕ.
6. Δ/ση Πληροφορικής
(με δισκέτα για την ανάρτηση στην ιστοσελίδα)
7. Δ/ση Δ17 (4)

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

ΕΛ. ΝΙΚΟΛΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΥ



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1661

13 Αυγούστου 2009

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Δ17γ/10/108/ΦΝ437

*Έγκριση αναπροσαρμογής και συμπλήρωσης Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Πρασίνου (αναδημοσίευση).

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 17 του ν. 3669/2008 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (Α' 116).

2. Την υπ' αριθμ. Δ17α/02/37/ΦΝ437/21.3.2008 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων «Σύσταση Επιτροπής για την επικαιροποίηση των Ενιαίων Τιμολογίων Υδραυλικών - Λιμενικών και Πρασίνου Δημοσίων Έργων».

3. Την υπ' αριθμ Δ17α/11/59/ΦΝ/437/14.5.2008 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων με την οποία συμπληρώθηκε η σύνθεση της ως άνω Επιτροπής.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ/τος 63/2005 (Α' 98) και το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

1. Εγκρίνουμε τα αναπροσαρμοσμένα και συμπληρωμένα Ενιαία Τιμολόγια Έργων Πρασίνου τα οποία περιλαμβάνουν:

α) Περιγραφικό Τιμολόγιο και Πίνακες Φυτικού Υλικού.

β) Πίνακες τιμών μονάδος.

2. Τα ανωτέρω ενιαία τιμολόγια εργασιών εφαρμόζονται υποχρεωτικά κατά τη σύνταξη των προϋπολογισμών δημοπράτησης δημοσίων έργων και ισχύουν για τα έργα των οποίων η διακήρυξη δημοπράτησης ή η απόφαση ανάθεσης (σε περιπτώσεις ανάθεσης χωρίς διαγωνισμό), θα αποσταλεί για δημοσίευση ή υπογραφεί αντίστοιχα μετά την 1.9.2009.

3. Η απόφαση αυτή ισχύει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή καθώς και το Περιγραφικό Τιμολόγιο, οι Πίνακες Φυτικού Υλικού και οι αναπροσαρμοσμένοι πίνακες τιμών μονάδος, που εγκρίνονται με την παρούσα απόφαση, να δημοσιευθούν στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 21 Ιουλίου 2009

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

<p>ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</p>
--

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
A	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
A1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ 1110	m3	0,36 [°]
A2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1123Α	m3	0,70 [°]
A3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος	ΟΔΟ 2111	m3	7,59 [°]
A4	Επένδυση πρτανών κλπ με φυτική γη	ΠΡΣ 1610	m2	0,70
A5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών	ΠΡΣ 1620	m3	2,30
A6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ 1620	m3	2,80
A7	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ 1620	m2	1,30
A8	Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες	ΠΡΣ 2112	m3	4,90 [°]
A9	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου			
A9.1	Βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	ΠΡΣ 2111	m	0,25
A9.2	Βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20 - 40 cm	ΠΡΣ 2111	m	1,10
A10	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΠΡΣ 2111	m	0,85
A11	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα	ΠΡΣ 2111	m	0,65
B	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ			
B1	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΥΔΡ 6752	kg	4,50
B2	Κατασκευή ξύλινης περίφραξης	ΟΙΚ 5104	m	14,00
B3	Κατασκευή περίφραξης με σιδηρά κικλιδώματα	ΟΙΚ 6402	kg	1,90
B4	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (χωρίς την βάση από σκυρόδεμα)	ΟΔΟ 2921	m	7,70
B5	Πλακόστρωση πεζοδρομίων - νησίδων - πλατειών	ΟΔΟ 2922	m2	13,00
B6	Πλακόστρωση με κυβολίθους	ΟΔΟ 2922	m2	40,00
B7	Τσιμεντοκονία πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών	ΥΔΡ 6402	m2	4,83
Γ	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ			
Γ1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	στρ.	105,00
Γ2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ 1620	m3	5,50
Γ3	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	ΠΡΣ 1620	m3	1,10
Γ4	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΠΡΣ 1620	m2	0,25
Δ	ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ			
Δ1	Δένδρα			
Δ1.1	Δένδρα κατηγορίας Δ1	ΠΡΣ-5210	τεμ	3,30
Δ1.2	Δένδρα κατηγορίας Δ2	ΠΡΣ-5210	τεμ	5,80
Δ1.3	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ-5210	τεμ	12,40
Δ1.4	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ-5210	τεμ	28,80
Δ1.5	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ-5210	τεμ	48,70
Δ1.6	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ-5210	τεμ	85,00
Δ1.7	Δένδρα κατηγορίας Δ7	ΠΡΣ-5210	τεμ	122,00
Δ1.8	Δένδρα κατηγορίας Δ8	ΠΡΣ-5210	τεμ	180,00
Δ1.9	Δένδρα κατηγορίας Δ9	ΠΡΣ-5210	τεμ	240,00
Δ2	Θάμνοι			
Δ2.1	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	ΠΡΣ-5210	τεμ	2,10
Δ2.2	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ-5210	τεμ	3,90
Δ2.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ-5210	τεμ	6,40
Δ2.4	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ-5210	τεμ	13,00
Δ2.5	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	ΠΡΣ-5210	τεμ	31,00
Δ2.6	Θάμνοι κατηγορίας Θ6	ΠΡΣ-5210	τεμ	52,00
Δ2.7	Θάμνοι κατηγορίας Θ7	ΠΡΣ-5210	τεμ	90,00
Δ3	Αναρριχώμενα φυτά			
Δ3.1	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α1	ΠΡΣ-5220	τεμ	3,00
Δ3.2	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α2	ΠΡΣ-5220	τεμ	4,00
Δ3.3	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α3	ΠΡΣ-5220	τεμ	6,50

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
Δ3.4	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α4	ΠΡΣ-5220	τεμ	13,00
Δ3.5	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α5	ΠΡΣ-5220	τεμ	31,00
Δ3.6	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α6	ΠΡΣ-5220	τεμ	52,00
Δ4	Φυτά πρανών			
Δ4.1	Φυτά πρανών κατηγορίας Σ1	ΠΡΣ-5220	τεμ	0,85
Δ4.2	Φυτά πρανών κατηγορίας Σ2	ΠΡΣ-5220	τεμ	1,65
Δ5	Φυτά εσωτερικού χώρου			
Δ5.1	Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε1	ΠΡΣ-5220	τεμ	4,40
Δ5.2	Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε2	ΠΡΣ-5220	τεμ	8,80
Δ5.3	Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε3	ΠΡΣ-5220	τεμ	13,20
Δ5.4	Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε4	ΠΡΣ-5220	τεμ	17,60
Δ5.5	Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε5	ΠΡΣ-5220	τεμ	26,40
Δ5.6	Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε6	ΠΡΣ-5220	τεμ	44,00
Δ5.7	Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε7	ΠΡΣ-5220	τεμ	66,00
Δ5.8	Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε8	ΠΡΣ-5220	τεμ	88,00
Δ5.9	Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε9	ΠΡΣ-5220	τεμ	132,00
Δ5.10	Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε10	ΠΡΣ-5220	τεμ	176,00
Δ5.11	Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε11	ΠΡΣ-5220	τεμ	220,00
Δ6	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά			
Δ6.1	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π1	ΠΡΣ-5220	τεμ	0,85
Δ6.2	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΠΡΣ-5220	τεμ	1,65
Δ7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ-1710	m3	8,50
Δ8	Προμήθεια φυτικής γης	ΠΡΣ-1620	m3	6,00
Δ9	Προμήθεια κοπριάς	ΠΡΣ-5340	m3	26,00
Δ10	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ-5340	m3	45,00
Δ11	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΠΡΣ-5340	m3	90,00
Δ12	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	ΠΡΣ-5340	m3	52,00
Δ13	Προμήθεια θείου	ΠΡΣ-5340	kg	1,05
Δ14	Προμήθεια θειικού σιδήρου	ΠΡΣ-5340	kg	0,85
Δ15	Προμήθεια γύψου κοινού	ΠΡΣ-5340	kg	0,09
Δ16	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου	ΟΔΟ-1510	m3	20,00
Ε	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ			
Ε1	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός			
Ε1.1	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΠΡΣ 5130	τεμ	0,65
Ε1.2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΠΡΣ 5120	τεμ	1,60
Ε2	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός			
Ε2.1	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΠΡΣ 5130	τεμ	0,80
Ε2.2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΠΡΣ 5120	τεμ	2,30
Ε3	Ανοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής			
Ε3.1	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 X 0,20 X 0,30 m	ΠΡΣ 5150	τεμ	0,40
Ε3.2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΠΡΣ 5150	τεμ	0,50
Ε3.3	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 X 0,20 X 0,50 m	ΠΡΣ 5150	τεμ	0,45
Ε4	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος			
Ε4.1	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΠΡΣ 5110	τεμ	1,40
Ε4.2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	ΠΡΣ 5110	τεμ	2,40
Ε4.3	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	ΠΡΣ 5110	τεμ	4,50
Ε4.4	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,20 X 1,20 X 1,20 m	ΠΡΣ 5110	τεμ	5,70
Ε5	Ανοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή			
Ε5.1	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΠΡΣ 5160	τεμ	5,50
Ε5.2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	ΠΡΣ 5160	τεμ	10,00
Ε5.3	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	ΠΡΣ 5160	τεμ	17,00
Ε6	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m στο πεζοδρόμιο	ΠΡΣ 5160	τεμ	11,00
Ε7	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00X1,00X1,00 m σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	ΠΡΣ 5160	τεμ	15,00

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
E8	Ανοιγμα αυλακώσεως για φύτευση μπορντούρας με εργαλεία χειρός	ΠΡΣ 5140	m	1,40
E9	Φύτευση φυτών			
E9.1	Φύτευση πτωδών φυτών και βολβών	ΠΡΣ 5220	τεμ	0,40
E9.2	Φύτευση φυτών εσωτερικού χώρου	ΠΡΣ 5220	τεμ	0,90
E9.3	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	0,80
E9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	1,10
E9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	1,30
E9.6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	3,20
E9.7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	4,50
E9.8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 lt - 80 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	6,80
E9.9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 lt - 150 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	11,50
E9.10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 lt - 300 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	15,00
E9.11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου έως 0,35 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	0,40
E10	Μεταφύτευση φυτών			
E10.1	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	45,00
E10.2	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	150,00
E11	Υποστύλωση δένδρων			
E11.1	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου			
E11.1.1	Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	τεμ	3,00
E11.1.2	Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΠΡΣ 5240	τεμ	4,10
E11.2	Υποστύλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσάλου	ΠΡΣ 5230	τεμ	0,75
E11.3	Στήριξη μεγάλου δένδρου με αντηρίδες	ΠΡΣ 5230	τεμ	12,00
E12	Κλαδοπλέγματα	ΠΡΣ 5230	m	14,00
E13	Εγκατάσταση χλοοτάπητα			
E13.1	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ 5510	στρ.	2.200,00
E13.2	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΠΡΣ 5510	στρ.	6.000,00
E14	Εγκατάσταση μεσημβριανθέμου	ΠΡΣ 5610	στρ.	1.750,00
E15	Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρανών			
E15.1	Υδροσπορά και επικάλυψη με άχυρο	ΠΡΣ 5710	στρ.	1.250,00
E15.2	Υδραυλική υδροσπορά)	ΠΡΣ 5710	στρ.	1.200,00
E15.3	Υδροσπορά με χρήση πλέγματος γιούτας, άχυρου ή κοκκοφοίνικα	ΠΡΣ 5710	στρ.	2.800,00
E15.4	Υδροσπορά με χρήση τρισδιάστατου πλέγματος	ΠΡΣ 5710	στρ.	5.500,00
ΣΤ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ			
ΣΤ1	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών			
ΣΤ1.1	Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	ΠΡΣ 5330	τεμ	0,45
ΣΤ1.2	Διαμέτρου από 0,61 m και άνω	ΠΡΣ 5330	τεμ	0,75
ΣΤ1.3	Διαμέτρου έως 0,40 m	ΠΡΣ 5330	τεμ	0,20
ΣΤ2.1	Άρδευση φυτών			
ΣΤ 2.1.1	Άρδευση φυτών με βυτίο	ΠΡΣ 5311	τεμ	0,130
ΣΤ 2.1.2	Άρδευση φυτών με βυτίο και χρήση τριτεύοντος δικτύου άρδευσης	ΠΡΣ 5321	τεμ	0,055
ΣΤ 2.1.3	Άρδευση φυτών με επίγειο σύστημα άρδευσης με γέμισμα δεξαμενών με βυτίο	ΠΡΣ 5311	τεμ	0,035
ΣΤ 2.1.4	Άρδευση φυτών από παροχές	ΠΡΣ 5321	τεμ	0,045
ΣΤ 2.1.5	Άρδευση φυτών με επίγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ 5321	τεμ	0,009
ΣΤ 2.1.6	Άρδευση φυτών με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ 5321	τεμ	0,011
ΣΤ 2.1.7	Άρδευση φυτών με υπόγειο σύστημα άρδευσης	ΠΡΣ 5321	τεμ	0,010
ΣΤ2.2	Άρδευση χλοοτάπητα			
ΣΤ 2.2.1	Άρδευση χλοοτάπητα με βυτίο	ΠΡΣ 5521	στρ.	55,00
ΣΤ 2.2.2	Άρδευση χλοοτάπητα από παροχές	ΠΡΣ 5522	στρ.	20,00
ΣΤ 2.2.3	Άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, με σταλλάκτες, αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ 5522	στρ.	3,10
ΣΤ 2.2.4	Άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, με σταλλάκτες, μη αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ 5522	στρ.	4,00

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
ΣΤ 2.2.5	Αρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	ΠΡΣ 5522	στρ.	1,90
ΣΤ 2.2.6	Αρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)	ΠΡΣ 5522	στρ.	3,50
ΣΤ2.3	Αρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου			
ΣΤ 2.3.1	Αρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με βυτίο	ΠΡΣ 5621	στρ.	50,00
ΣΤ 2.3.2	Αρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με παροχές	ΠΡΣ 5622	στρ.	15,00
ΣΤ 2.3.3	Αρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ 5622	στρ.	3,00
ΣΤ 2.3.4	Αρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ 5622	στρ.	4,30
ΣΤ 2.3.5	Αρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	ΠΡΣ 5622	στρ.	2,70
ΣΤ 2.3.6	Αρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)	ΠΡΣ 5622	στρ.	3,90
ΣΤ2.4	Αρδευση χλοοτάπητα πρανών			
ΣΤ 2.4.1	Αρδευση χλοοτάπητα πρανών με βυτίο	ΠΡΣ 5720	στρ.	50,00
ΣΤ2.4.2	Αρδευση χλοοτάπητα πρανών με παροχές	ΠΡΣ 5622	στρ.	16,00
ΣΤ3	Λιπάνσεις			
ΣΤ 3.1	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΠΡΣ 5340	τεμ	0,10
ΣΤ 3.2	Λίπανση φυτων με λιπαντηρες	ΠΡΣ 5730	τεμ	0,09
ΣΤ 3.3	Λίπανση χλοοτάπητα μέσω δικτύου ποτίσματος	ΠΡΣ 5730	στρ.	34,50
ΣΤ 3.4	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρωνακτική	ΠΡΣ 5540	στρ.	25,00
ΣΤ 3.5	Λίπανση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου, χειρωνακτική	ΠΡΣ 5630	στρ.	25,00
ΣΤ4	ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΥΤΩΝ			
ΣΤ4.1	Ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων			
ΣΤ 4.1	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	22,00
ΣΤ4.2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων			
ΣΤ4.2.1	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	60,00
ΣΤ4.2.2	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	48,00
ΣΤ4.3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων			
ΣΤ4.3.1	Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ 5354	τεμ	150,00
ΣΤ4.3.2	Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	200,00
ΣΤ4.3.3	Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ 5354	τεμ	230,00
ΣΤ4.3.4	Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	320,00
ΣΤ4.3.5	Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ 5354	τεμ	350,00
ΣΤ4.3.6	Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	500,00
ΣΤ4.3.7	Μεγάλων δένδρων, ύψους > 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ 5354	τεμ	550,00
ΣΤ4.3.8	Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	750,00
ΣΤ4.4	Κλάδεμα φοινίκων			
ΣΤ4.4.1	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	7,00
ΣΤ4.4.2	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	18,00
ΣΤ4.5	Κλάδεμα θάμνων			
ΣΤ4.5.1	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	1,40
ΣΤ4.5.2	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	6,20
ΣΤ4.5.3	Διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	3,20
ΣΤ4.5.4	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	ΠΡΣ 5351	τεμ	0,65
ΣΤ4.6	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα			
ΣΤ4.6.1	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	ΠΡΣ 5352	m	0,20

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
ΣΤ4.6.2	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	ΠΡΣ 5352	m	0,60
ΣΤ4.7	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών πτωδών φυτών	ΠΡΣ 5351	τεμ	0,07
ΣΤ4.8	Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών			
ΣΤ4.8.1	Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΠΡΣ 5530	στρ.	60,00
ΣΤ4.8.2	Με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	ΠΡΣ 5530	στρ.	48,00
ΣΤ5	Φυτοπροστασία			
ΣΤ5.1	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5362A	τεμ	0,25
ΣΤ5.2	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m	ΠΡΣ 5362A	τεμ	0,50
ΣΤ5.3	Φυτοπροστασία χλοοτάπητα, με ψεκαστικό μηχανήμα	ΠΡΣ 5560A	στρ.	55,00
ΣΤ6	Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων			
ΣΤ6.1	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΠΡΣ 5551	στρ.	210,00
ΣΤ6.2	Βοτάνισμα με ζιζανιοκτόνα	ΠΡΣ 5552	στρ.	60,00
ΣΤ6.3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή	ΠΡΣ 5371	στρ.	50,00
ΣΤ6.4	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχανήμα	ΠΡΣ 5371	στρ.	90,00
ΣΤ7	Βοτάνισμα χλοοτάπητα για την καταπολέμηση ζιζανίων			
ΣΤ7.1	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια	ΠΡΣ 5371	στρ.	55,00
ΣΤ7.2	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με χρήση ζιζανιοκτόνων	ΠΡΣ 5372	στρ.	45,00
ΣΤ7.3	Βοτάνισμα χώρων εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου	ΠΡΣ 5371	στρ.	60,00
ΣΤ8	Καθαρισμοί			
ΣΤ8.1	Καθαρισμός χώρου φυτών	ΠΡΣ 5390	στρ.	5,00
ΣΤ8.2	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου	ΠΡΣ 5390	στρ.	2,70
ΣΤ8.3	Καθαρισμός χλοοτάπητα	ΠΡΣ 5570	στρ.	3,60
ΣΤ8.4	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου	ΠΡΣ 5650	στρ.	5,00
ΣΤ8.5	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά	ΟΙΚ 7792	τεμ	1,00
ΣΤ8.6	Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σάρωθρο	ΠΡΣ 5390	m	0,05
ΣΤ9	Ριζοτομές χλοοτάπητα	ΠΡΣ 5380	m	0,60
ΣΤ10	Αερισμός χλοοτάπητα	ΠΡΣ 5580	στρ.	30,00
ΣΤ11	Αραίωμα χλοοτάπητα (καθαρισμός, thatching)	ΠΡΣ 5570	στρ.	35,00
ΣΤ12	Συντήρηση φυτών εσωτερικού χώρου	ΠΡΣ 5340	τεμ	1,25
Ζ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
Z1	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων μπορντούρας	ΠΡΣ 5352	m	9,00
Z2	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων και δένδρων			
Z2.1	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	ΠΡΣ 5352	τεμ	40,00
Z2.2	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΠΡΣ 5352	τεμ	60,00
Z2.3	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	90,00
Z2.4	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	120,00
Z2.5	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	160,00
Z2.6	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού > 1,51 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	220,00
Z3	Καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων σε φρεάτια, κτίρια και υπαίθριους χώρους	ΠΡΣ 5361A	lt	7,00
Z4	Μυοκτονία σε φρεάτια, κτίρια και σε υπαίθριους χώρους ανά δολωματική παγίδα	ΠΡΣ 5361A	τεμ	4,00
Η	ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ			
Η1	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE)			
Η1.1	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm			
Η1.1.1	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	ΗΛΜ 8	m	0,30
Η1.1.2	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	ΗΛΜ 8	m	0,35
Η1.1.3	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	ΗΛΜ 8	m	0,45
Η1.1.4	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΗΛΜ 8	m	0,55
Η1.1.5	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΗΛΜ 8	m	0,75
Η1.1.6	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	ΗΛΜ 8	m	0,95

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
H1.1.7	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 63	ΗΛΜ 8	μ	1,35
H1.1.8	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 75	ΗΛΜ 8	μ	1,85
H1.1.9	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 90	ΗΛΜ 8	μ	2,50
H1.1.10	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 110	ΗΛΜ 8	μ	3,80
H1.2	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm			
H1.2.1	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	ΗΛΜ 8	μ	0,55
H1.2.2	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	ΗΛΜ 8	μ	0,60
H1.2.3	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΗΛΜ 8	μ	0,65
H1.2.4	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	ΗΛΜ 8	μ	0,95
H1.2.5	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	ΗΛΜ 8	μ	1,25
H1.2.6	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 63	ΗΛΜ 8	μ	1,95
H1.2.7	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 75	ΗΛΜ 8	μ	2,60
H1.2.8	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 90	ΗΛΜ 8	μ	3,50
H1.2.9	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 110	ΗΛΜ 8	μ	5,30
H1.3	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm			
H1.3.1	Φ 4	ΗΛΜ 8	μ	0,16
H1.3.2	Φ 6	ΗΛΜ 8	μ	0,19
H1.3.3	Φ 8	ΗΛΜ 8	μ	0,25
H1.3.4	Φ 12	ΗΛΜ 8	μ	0,45
H1.4	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού	ΗΛΜ 4	τεμ	0,25
H2	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC			
H2.1	Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm			
H2.1.1	Φ 32	ΗΛΜ 8	μ	1,00
H2.1.2	Φ 40	ΗΛΜ 8	μ	1,20
H2.1.3	Φ 50	ΗΛΜ 8	μ	1,60
H2.1.4	Φ 63	ΗΛΜ 8	μ	1,90
H2.1.5	Φ 75	ΗΛΜ 8	μ	2,60
H2.1.6	Φ 100	ΗΛΜ 8	μ	4,10
H2.1.7	Φ 125	ΗΛΜ 8	μ	6,50
H2.1.8	Φ 140	ΗΛΜ 8	μ	8,00
H2.1.9	Φ 160	ΗΛΜ 8	μ	11,00
H2.1.10	Φ 200	ΗΛΜ 8	μ	17,00
H2.2	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 6 atm			
H2.2.1	Φ 50	ΗΛΜ 8	μ	2,35
H2.2.2	Φ 63	ΗΛΜ 8	μ	3,00
H2.2.3	Φ 75	ΗΛΜ 8	μ	4,00
H2.2.4	Φ 90	ΗΛΜ 8	μ	5,25
H2.2.5	Φ 110	ΗΛΜ 8	μ	7,30
H2.2.6	Φ 125	ΗΛΜ 8	μ	9,35
H2.2.7	Φ 140	ΗΛΜ 8	μ	10,80
H2.2.8	Φ 160	ΗΛΜ 8	μ	13,50
H2.3	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 10 atm			
H2.3.1	Φ 50	ΗΛΜ 8	μ	3,00
H2.3.2	Φ 63	ΗΛΜ 8	μ	4,10
H2.3.3	Φ 75	ΗΛΜ 8	μ	5,30
H2.3.4	Φ 90	ΗΛΜ 8	μ	7,10
H2.3.5	Φ 110	ΗΛΜ 8	μ	9,90
H2.3.6	Φ 125	ΗΛΜ 8	μ	12,20
H2.3.7	Φ 140	ΗΛΜ 8	μ	14,80
H2.3.8	Φ 160	ΗΛΜ 8	μ	18,70
H2.4	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 12,5 atm			
H2.4.1	Φ 110	ΗΛΜ 8	μ	11,25
H2.4.2	Φ 125	ΗΛΜ 8	μ	13,80
H2.4.3	Φ 140	ΗΛΜ 8	μ	16,90
H2.4.4	Φ 160	ΗΛΜ 8	μ	21,30
H2.5	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 16atm			

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
H2.5.1	Φ 50	ΗΛΜ 8	μ	3,80
H2.5.2	Φ 63	ΗΛΜ 8	μ	5,40
H2.5.3	Φ 75	ΗΛΜ 8	μ	6,95
H2.5.4	Φ 90	ΗΛΜ 8	μ	9,40
H2.5.5	Φ 110	ΗΛΜ 8	μ	13,20
H2.5.6	Φ 125	ΗΛΜ 8	μ	16,40
H2.5.7	Φ 140	ΗΛΜ 8	μ	20,00
H2.5.8	Φ 160	ΗΛΜ 8	μ	25,00
H3	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ			
H3.1	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου			
H3.1.1	Φ 1/2"	ΗΛΜ 5	μ	3,60
H3.1.2	Φ 3/4"	ΗΛΜ 5	μ	4,60
H3.1.3	Φ 1"	ΗΛΜ 5	μ	7,00
H3.1.4	Φ 1 1/4"	ΗΛΜ 5	μ	10,00
H3.1.5	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 5	μ	10,50
H3.1.6	Φ 2"	ΗΛΜ 5	μ	14,50
H3.1.7	Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 5	μ	18,00
H3.1.8	Φ 3"	ΗΛΜ 5	μ	23,50
H3.1.9	Φ 4"	ΗΛΜ 5	μ	33,00
H4	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ			
H4.1	Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια	ΗΛΜ 12	kg	3,80
H4.2	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα			
H4.2.1	Φ 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	5,50
H4.2.2	Φ 3/4	ΗΛΜ 12	τεμ	6,80
H4.2.3	Φ 1	ΗΛΜ 12	τεμ	7,60
H4.2.4	Φ 1 1/4	ΗΛΜ 12	τεμ	11,00
H4.2.5	Φ 1 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	14,00
H4.2.6	Φ 2	ΗΛΜ 12	τεμ	20,50
H4.2.7	Φ 2 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	45,00
H4.2.8	Φ 3	ΗΛΜ 12	τεμ	70,00
H4.2.9	Φ 4	ΗΛΜ 12	τεμ	90,00
H4.3	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι			
H4.3.1	Φ 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	3,20
H4.3.2	Φ 3/4	ΗΛΜ 12	τεμ	4,20
H4.3.3	Φ 1	ΗΛΜ 12	τεμ	5,50
H4.3.4	Φ 1 1/4	ΗΛΜ 12	τεμ	7,50
H4.3.5	Φ 1 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	9,00
H4.3.6	Φ 2	ΗΛΜ 12	τεμ	13,00
H4.3.7	Φ 2 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	28,50
H4.3.8	Φ 3	ΗΛΜ 12	τεμ	36,00
H4.3.9	Φ 4	ΗΛΜ 12	τεμ	65,00
H4.4	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα			
H4.4.1	Φ 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	1,90
H4.4.2	Φ 3/4	ΗΛΜ 12	τεμ	2,20
H4.4.3	Φ 1	ΗΛΜ 12	τεμ	3,50
H4.4.4	Φ 1 1/4	ΗΛΜ 12	τεμ	5,00
H4.4.5	Φ 1 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	6,20
H4.4.6	Φ 2	ΗΛΜ 12	τεμ	8,50
H4.4.7	Φ 2 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	18,00
H4.4.8	Φ 3	ΗΛΜ 12	τεμ	23,00
H4.4.9	Φ 4	ΗΛΜ 12	τεμ	42,00
H4.5	Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα			
H4.5.1	Φ 3/4	ΗΛΜ 12	τεμ	2,60
H4.5.2	Φ 1	ΗΛΜ 12	τεμ	4,20
H4.5.3	Φ 1 1/4	ΗΛΜ 12	τεμ	5,30

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
H4.5.4	Φ 1 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	6,50
H4.5.5	Φ 2	ΗΛΜ 12	τεμ	9,00
H4.5.6	Φ 2 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	20,00
H4.5.7	Φ 3	ΗΛΜ 12	τεμ	27,00
H4.5.8	Φ 4	ΗΛΜ 12	τεμ	50,00
H4.6	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες			
H4.6.1	Φ 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	1,80
H4.6.2	Φ 3/4	ΗΛΜ 12	τεμ	2,10
H4.6.3	Φ 1	ΗΛΜ 12	τεμ	3,20
H4.6.4	Φ 1 1/4	ΗΛΜ 12	τεμ	4,50
H4.6.5	Φ 1 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	5,50
H4.6.6	Φ 2	ΗΛΜ 12	τεμ	7,00
H4.6.7	Φ 2 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	15,00
H4.6.8	Φ 3	ΗΛΜ 12	τεμ	22,50
H4.6.9	Φ 4	ΗΛΜ 12	τεμ	37,00
H4.7	Καμπύλες χαλύβδινες, γαλβανισμένες			
H4.7.1	Φ 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	2,50
H4.7.2	Φ 3/4	ΗΛΜ 12	τεμ	3,20
H4.7.3	Φ 1	ΗΛΜ 12	τεμ	4,70
H4.7.4	Φ 1 1/4	ΗΛΜ 12	τεμ	6,50
H4.7.5	Φ 1 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	8,50
H4.7.6	Φ 2	ΗΛΜ 12	τεμ	11,50
H4.7.7	Φ 2 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	30,00
H4.7.8	Φ 3	ΗΛΜ 12	τεμ	38,00
H4.7.9	Φ 4	ΗΛΜ 12	τεμ	70,00
H4.8	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες			
H4.8.1	Φ 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	1,80
H4.8.2	Φ 3/4	ΗΛΜ 12	τεμ	1,90
H4.8.3	Φ 1	ΗΛΜ 12	τεμ	2,90
H4.8.4	Φ 1 1/4	ΗΛΜ 12	τεμ	3,50
H4.8.5	Φ 1 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	4,00
H4.8.6	Φ 2	ΗΛΜ 12	τεμ	5,50
H4.8.7	Φ 2 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	12,00
H4.8.8	Φ 3	ΗΛΜ 12	τεμ	15,00
H4.8.9	Φ 4	ΗΛΜ 12	τεμ	30,00
H4.9	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι			
H4.9.1	Φ 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	1,70
H4.9.2	Φ 3/4	ΗΛΜ 12	τεμ	1,90
H4.9.3	Φ 1	ΗΛΜ 12	τεμ	2,80
H4.9.4	Φ 1 1/4	ΗΛΜ 12	τεμ	3,50
H4.9.5	Φ 1 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	4,00
H4.9.6	Φ 2	ΗΛΜ 12	τεμ	5,50
H4.9.7	Φ 2 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	9,00
H4.9.8	Φ 3	ΗΛΜ 12	τεμ	14,00
H4.9.9	Φ 4	ΗΛΜ 12	τεμ	30,00
H4.10	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες			
H4.10.1	Φ 3/4	ΗΛΜ 12	τεμ	2,10
H4.10.2	Φ 1	ΗΛΜ 12	τεμ	3,00
H4.10.3	Φ 1 1/4	ΗΛΜ 12	τεμ	4,00
H4.10.4	Φ 1 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	5,00
H4.10.5	Φ 2	ΗΛΜ 12	τεμ	7,00
H4.10.6	Φ 2 1/2	ΗΛΜ 12	τεμ	15,00
H4.10.7	Φ 3	ΗΛΜ 12	τεμ	20,00
H4.10.8	Φ 4	ΗΛΜ 12	τεμ	35,00
H4.12	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή			
H4.12.1	Φ 1 1/2", 2 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	14,00
H4.12.2	Φ 1 1/2", 3 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	16,50
H4.12.3	Φ 1 1/2", 4 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	19,50

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονά-δα	Τιμή μον.
H4.12.4	Φ 1 1/2", 5 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	22,00
H4.12.5	Φ 2", 2 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	16,50
H4.12.6	Φ 2", 3 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	19,00
H4.12.7	Φ 2", 4 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	22,00
H4.12.8	Φ 2", 5 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	25,00
H4.12.9	Φ 2 1/2", 2 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	22,50
H4.12.10	Φ 2 1/2", 3 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	27,00
H4.12.11	Φ 2 1/2", 4 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	27,50
H4.12.12	Φ 2 1/2", 5 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	30,00
H4.12.13	Φ 3", 2 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	23,00
H4.12.14	Φ 3", 3 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	27,00
H4.12.15	Φ 3", 4 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	32,00
H4.12.16	Φ 3", 5 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	32,50
H4.12.17	Φ 4", 2 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	25,00
H4.12.18	Φ 4", 3 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	30,50
H4.12.19	Φ 4", 4 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	35,00
H4.12.20	Φ 4", 5 εξόδων	ΗΛΜ 5	τεμ	40,00
H4.13	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι			
H4.13.1	Φ 1/2", 50 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	3,00
H4.13.2	Φ 3/4", 50 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	3,30
H4.13.3	Φ 1", 50 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	4,50
H4.13.4 1	Φ 1/4", 50 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	4,80
H4.13.5 1	Φ 1/2", 50 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	5,00
H4.13.6	Φ 2", 50 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	7,00
H4.13.7	Φ 2 1/2", 50 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	8,50
H4.13.8	Φ 3", 50 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	10,00
H4.13.9	Φ 4", 50 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	12,50
H4.13.10	Φ 1/2", 100 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	3,30
H4.13.11	Φ 3/4", 100 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	3,80
H4.13.12	Φ 1", 100 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	5,00
H4.13.13	Φ 1 1/4", 100 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	5,50
H4.13.14	Φ 1 1/2", 100 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	6,00
H4.13.15	Φ 2", 100 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	8,50
H4.13.16	Φ 2 1/2", 100 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	10,00
H4.13.17	Φ 3", 100 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	12,00
H4.13.18	Φ 4", 100 cm	ΗΛΜ 5	τεμ	15,00
H4.14	Ταχυσύνδεσμοι πυροσβεστικού κρουνού			
H4.14.1	Φ 1"	ΗΛΜ 11	τεμ	4,50
H4.14.2	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	5,10
H4.14.3	Φ 2"	ΗΛΜ 11	τεμ	6,70
H4.14.4	Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	8,50
H4.14.5	Φ 3"	ΗΛΜ 11	τεμ	10,60
H4.15	Φλάντζες χαλύβδινες με σπείρωμα			
H4.15.1	Φ 1/2 "	ΗΛΜ 12	τεμ	7,00
H4.15.2	Φ 3/4 "	ΗΛΜ 12	τεμ	7,60
H4.15.3	Φ 1 "	ΗΛΜ 12	τεμ	8,10
H4.15.4	Φ 1 1/2 "	ΗΛΜ 12	τεμ	9,00
H4.15.5	Φ 2 "	ΗΛΜ 12	τεμ	11,70
H4.15.6	Φ 2 1/2 "	ΗΛΜ 12	τεμ	12,70
H4.15.7	Φ 3 "	ΗΛΜ 12	τεμ	15,80
H4.15.8	Φ 4 "	ΗΛΜ 12	τεμ	20,10
H5	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ			
H5.1	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16			
H5.1.1	Φ 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	5,30
H5.1.2	Φ 3/4"	ΗΛΜ 11	τεμ	7,70
H5.1.3	Φ 1"	ΗΛΜ 11	τεμ	9,80
H5.1.4	Φ 1 1/4"	ΗΛΜ 11	τεμ	13,80

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
H5.1.5	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	21,00
H5.1.6	Φ 2"	ΗΛΜ 11	τεμ	30,80
H5.1.7	Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	60,00
H5.1.8	Φ 3"	ΗΛΜ 11	τεμ	84,00
H5.1.9	Φ 4"	ΗΛΜ 11	τεμ	138,00
H5.2	Βάνες ελαστικής έμφραξης			
H5.2.1	DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	150,00
H5.2.2	DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	180,00
H5.2.3	DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	190,00
H5.2.4	DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	230,00
H5.3	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα			
H5.3.1	Φ 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	3,00
H5.3.2	Φ 3/4"	ΗΛΜ 11	τεμ	4,00
H5.3.3	Φ 1"	ΗΛΜ 11	τεμ	6,00
H5.3.4	Φ 1 1/4"	ΗΛΜ 11	τεμ	8,00
H5.3.5	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	10,00
H5.3.6	Φ 2"	ΗΛΜ 11	τεμ	15,00
H5.3.7	Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	25,00
H5.3.8	Φ 3"	ΗΛΜ 11	τεμ	30,00
H5.3.9	Φ 4"	ΗΛΜ 11	τεμ	50,00
H5.4	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής			
H5.4.1	Φ 1"	ΗΛΜ 11	τεμ	75,00
H5.4.2	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	160,00
H5.4.3	Φ 2"	ΗΛΜ 11	τεμ	200,00
H5.5	Υδρόμετρα τύπου Woltman			
H5.5.1	DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	340,00
H5.5.2	DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	380,00
H5.5.3	DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	400,00
H5.5.4	DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	450,00
H5.6	Ηλεκτρική έξοδος υδρομέτρου	ΗΛΜ 47	τεμ	90,00
H5.7	Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές			
H5.7.1	Φ 1"	ΗΛΜ 12	τεμ	19,00
H5.7.2	Φ 2"	ΗΛΜ 12	τεμ	37,00
H5.8	Αυτόματες βαλβίδες εξαερισμού, συνθετικές ή μεταλλικές	ΗΛΜ 12	τεμ	65,00
H5.9	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας Φ 2"	ΗΛΜ 12	τεμ	160,00
H5.10	Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης			
H5.10.1	DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	198,00
H5.10.2	DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	218,00
H5.10.3	DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	250,00
H5.10.4	DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	275,00
H5.11	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm			
H5.11.1	Φ 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	3,70
H5.11.2	Φ 3/4"	ΗΛΜ 11	τεμ	5,50
H5.11.3	Φ 1"	ΗΛΜ 11	τεμ	7,50
H5.11.4	Φ 1 1/4"	ΗΛΜ 11	τεμ	9,50
H5.11.5	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	14,50
H5.11.6	Φ 2"	ΗΛΜ 11	τεμ	18,50
H5.11.7	Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	38,00
H5.11.8	Φ 3"	ΗΛΜ 11	τεμ	50,00
H5.11.9	Φ 4"	ΗΛΜ 11	τεμ	90,00
H5.12	Μειωτές πίεσης PN 16 atm			
H5.12.1	Φ 1/2 "	ΗΛΜ 11	τεμ	15,00
H5.12.2	Φ 3/4 "	ΗΛΜ 11	τεμ	30,00
H5.12.3	Φ 1 "	ΗΛΜ 11	τεμ	32,00
H5.12.4	Φ 1 1/4 "	ΗΛΜ 11	τεμ	65,00
H5.12.5	Φ 1 1/2 "	ΗΛΜ 11	τεμ	70,00

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
H5.12.6	Φ 2 "	ΗΛΜ 11	τεμ	100,00
H5.12.7	Φ 2 1/2 "	ΗΛΜ 11	τεμ	165,00
H5.13	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	ΗΛΜ 31	τεμ	10,00
H5.14	Βαλβίδα αντεπιστροφής άρδευσης	ΗΛΜ 11	τεμ	350,00
H6	ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ			
H6.1	Υδραυλικές βαλβίδες μονού θαλάμου			
H6.1.1	Υδραυλικές βαλβίδες μονού θαλάμου, χυτοσίδηρες, PN 16 atm, ηλεκτρικής και χειροκίνητης λειτουργίας			
H6.1.1.1	Φ 1 1/2 "	ΗΛΜ 12	τεμ	175,00
H6.1.1.2	Φ 2 "	ΗΛΜ 12	τεμ	180,00
H6.1.1.3	Φ 2 1/2 "	ΗΛΜ 12	τεμ	200,00
H6.1.1.4	Φ 3 "	ΗΛΜ 12	τεμ	340,00
H6.1.1.5	Φ 4 "	ΗΛΜ 12	τεμ	380,00
H6.1.1.6	DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	240,00
H6.1.1.7	DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	300,00
H6.1.1.8	DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	360,00
H6.1.1.9	DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	450,00
H6.1.2	Υδραυλικές βαλβίδες ρύθμισης πίεσης, μονού θαλάμου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), PN 16 atm			
H6.1.2.1	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	380,00
H6.1.2.2	Φ 2"	ΗΛΜ 12	τεμ	400,00
H6.1.2.3	Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	420,00
H6.1.2.4	Φ 3"	ΗΛΜ 12	τεμ	630,00
H6.1.2.5	Φ 4"	ΗΛΜ 12	τεμ	680,00
H6.1.2.6	DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	470,00
H6.1.2.7	DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	520,00
H6.1.2.8	DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	620,00
H6.1.2.9	DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	780,00
H6.1.3	Υδραυλικές βαλβίδες διατήρησης πίεσης, μονού θαλάμου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), PN 16 atm			
H6.1.3.1	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	380,00
H6.1.3.2	Φ 2"	ΗΛΜ 12	τεμ	400,00
H6.1.3.3	Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	420,00
H6.1.3.4	Φ 3"	ΗΛΜ 12	τεμ	630,00
H6.1.3.5	Φ 4"	ΗΛΜ 12	τεμ	680,00
H6.1.3.6	DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	470,00
H6.1.3.7	DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	520,00
H6.1.3.8	DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	630,00
H6.1.3.9	DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	780,00
H6.1.4	Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης, μονού θαλάμου, απλού φλοτέρ, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), PN 16 atm			
H6.1.4.1	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	220,00
H6.1.4.2	Φ 2"	ΗΛΜ 12	τεμ	240,00
H6.1.4.3	Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	260,00
H6.1.4.4	Φ 3"	ΗΛΜ 12	τεμ	340,00
H6.1.4.5	Φ 4"	ΗΛΜ 12	τεμ	420,00
H6.1.4.6	DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	280,00
H6.1.4.7	DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	320,00
H6.1.4.8	DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	390,00
H6.1.4.9	DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	530,00
H6.1.5	Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης, μονού θαλάμου, με φλοτέρ άνω και κάτω στάθμης, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), PN 16 atm			
H6.1.5.1	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	650,00
H6.1.5.2	Φ 2"	ΗΛΜ 12	τεμ	660,00
H6.1.5.3	Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	680,00
H6.1.5.4	Φ 3"	ΗΛΜ 12	τεμ	850,00

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
H6.1.5.5	Φ 4"	ΗΛΜ 12	τεμ	900,00
H6.1.5.6	DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	730,00
H6.1.5.7	DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	800,00
H6.1.5.8	DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	870,00
H6.1.5.9	DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	980,00
H6.1.6	Υδραυλικές βαλβίδες, αντιπληγματικές, μονού θαλάμου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), PN 16 atm			
H6.1.6.1	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	330,00
H6.1.6.2	Φ 2"	ΗΛΜ 12	τεμ	390,00
H6.1.6.3	Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	420,00
H6.1.6.4	Φ 3"	ΗΛΜ 12	τεμ	440,00
H6.1.6.5	DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	480,00
H6.1.6.6	DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	580,00
H6.1.6.7	DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	650,00
H6.1.7	Υδραυλικές βαλβίδες υπερπίεσης, ηλεκτρικής ανίχνευσης πλήγματος, μονού θαλάμου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), PN 16 atm			
H6.1.7.1	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	950,00
H6.1.7.2	Φ 2"	ΗΛΜ 12	τεμ	980,00
H6.1.7.3	Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	1.000,00
H6.1.7.4	Φ 3"	ΗΛΜ 12	τεμ	1.100,00
H6.1.7.5	Φ 4"	ΗΛΜ 12	τεμ	1.200,00
H6.1.7.6	DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	1.000,00
H6.1.7.7	DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	1.100,00
H6.1.7.8	DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	1.150,00
H6.1.8	Υδραυλικές βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, μονού θαλάμου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), PN 16 atm			
H6.1.8.1	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	120,00
H6.1.8.2	Φ 2"	ΗΛΜ 12	τεμ	125,00
H6.1.8.3	Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	150,00
H6.1.8.4	Φ 3"	ΗΛΜ 12	τεμ	285,00
H6.1.8.5	Φ 4"	ΗΛΜ 12	τεμ	330,00
H6.1.8.6	DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	190,00
H6.1.8.7	DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	250,00
H6.1.8.8	DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	300,00
H6.1.8.9	DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	390,00
H6.1.9	Υδραυλικές βαλβίδα ρύθμισης παροχής, μονού θαλάμου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), PN 16 atm			
H6.1.9.1	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	490,00
H6.1.9.2	Φ 2"	ΗΛΜ 12	τεμ	500,00
H6.1.9.3	Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	530,00
H6.1.9.4	Φ 3"	ΗΛΜ 12	τεμ	650,00
H6.1.9.5	Φ 4"	ΗΛΜ 12	τεμ	700,00
H6.1.9.6	DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	550,00
H6.1.9.7	DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	620,00
H6.1.9.8	DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	670,00
H6.1.9.9	DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	750,00
H6.1.10	Υδραυλικές βαλβίδες, ογκομετρικές, μονού θαλάμου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), PN 16 atm			
H6.1.10.1	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	330,00
H6.1.10.2	Φ 2"	ΗΛΜ 12	τεμ	370,00
H6.1.10.3	Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ	480,00
H6.1.10.4	Φ 3"	ΗΛΜ 12	τεμ	600,00
H6.1.10.5	Φ 4"	ΗΛΜ 12	τεμ	670,00
H6.1.10.6	DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	500,00
H6.1.10.7	DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	580,00
H6.1.10.8	DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	640,00

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονά-δα	Τιμή μον.
H6.1.10.9	DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	750,00
H6.2	Υδραυλικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)			
H6.2.1	Υδραυλικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ή αντισταίχου τύπου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), ηλεκτρικής και χειροκίνητης λειτουργίας			
H6.2.1.1	PN 16-DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	660,00
H6.2.1.2	PN 16 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	800,00
H6.2.1.3	PN 16 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	950,00
H6.2.1.4	PN 16 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	1.200,00
H6.2.1.5	PN 25 -DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	730,00
H6.2.1.6	PN 25 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	880,00
H6.2.1.7	PN 25 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	1.050,00
H6.2.1.8	PN 25 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	1.300,00
H6.2.2	Υδραυλικές βαλβίδες ρύθμισης πίεσης, διπλού θαλάμου ή αντισταίχου τύπου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)			
H6.2.2.1	PN 16-DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	700,00
H6.2.2.2	PN 16 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	850,00
H6.2.2.3	PN 16 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	1.000,00
H6.2.2.4	PN 16 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	1.250,00
H6.2.2.5	PN 25 -DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	750,00
H6.2.2.6	PN 25 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	930,00
H6.2.2.7	PN 25 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	1.100,00
H6.2.2.8	PN 25 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	1.350,00
H6.2.3	Υδραυλικές βαλβίδες διατήρησης πίεσης, διπλού θαλάμου ή αντισταίχου τύπου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)			
H6.2.3.1	PN 16-DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	950,00
H6.2.3.2	PN 16 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	1.050,00
H6.2.3.3	PN 16 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	1.200,00
H6.2.3.4	PN 16 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	1.450,00
H6.2.3.5	PN 25 -DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	1.000,00
H6.2.3.6	PN 25 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	1.200,00
H6.2.3.7	PN 25 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	1.450,00
H6.2.3.8	PN 25 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	1.750,00
H6.2.4	Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης, απλού φλοτέρ, διπλού θαλάμου ή αντισταίχου τύπου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)			
H6.2.4.1	PN 16-DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	680,00
H6.2.4.2	PN 16 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	820,00
H6.2.4.3	PN 16 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	900,00
H6.2.4.4	PN 16 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	1.150,00
H6.2.4.5	PN 25 -DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	730,00
H6.2.4.6	PN 25 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	900,00
H6.2.4.7	PN 25 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	1.050,00
H6.2.4.8	PN 25 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	1.350,00
H6.2.5	Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης, με φλοτέρ άνω και κάτω στάθμης, διπλού θαλάμου ή αντισταίχου τύπου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)			
H6.2.5.1	PN 16-DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	1.000,00
H6.2.5.2	PN 16 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	1.150,00
H6.2.5.3	PN 16 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	1.300,00
H6.2.5.4	PN 16 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	1.600,00
H6.2.5.5	PN 25 -DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	1.050,00
H6.2.5.6	PN 25 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	1.250,00
H6.2.5.7	PN 25 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	1.400,00
H6.2.5.8	PN 25 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	1.750,00

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
H6.2.6	Υδραυλικές βαλβίδες αντιπληγματική, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)			
H6.2.6.1	PN 16-DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	800,00
H6.2.6.2	PN 16 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	950,00
H6.2.6.3	PN 16 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	1.100,00
H6.2.6.4	PN 16 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	1.400,00
H6.2.6.5	PN 25 -DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	850,00
H6.2.6.6	PN 25 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	1.150,00
H6.2.6.7	PN 25 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	1.450,00
H6.2.6.8	PN 25 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	1.600,00
H6.2.7	Υδραυλικές βαλβίδες υπερπίεσης, ηλεκτρικής ανίχνευσης πλήγματος, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)			
H6.2.7.1	PN 16-DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	1.600,00
H6.2.7.2	PN 16 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	1.750,00
H6.2.7.3	PN 16 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	1.900,00
H6.2.7.4	PN 16 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	2.400,00
H6.2.7.5	PN 25 -DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	1.700,00
H6.2.7.6	PN 25 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	1.800,00
H6.2.7.7	PN 25 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	2.000,00
H6.2.7.8	PN 25 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	2.500,00
H6.2.8	Υδραυλικές βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)			
H6.2.8.1	PN 16-DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	600,00
H6.2.8.2	PN 16 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	750,00
H6.2.8.3	PN 16 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	900,00
H6.2.8.4	PN 16 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	1.100,00
H6.2.8.5	PN 25 -DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	650,00
H6.2.8.6	PN 25 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	900,00
H6.2.8.7	PN 25 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	1.200,00
H6.2.8.8	PN 25 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	1.350,00
H6.2.9	Υδραυλικές βαλβίδες ρύθμισης παροχής, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)			
H6.2.9.1	PN 16-DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	1.000,00
H6.2.9.2	PN 16 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	1.100,00
H6.2.9.3	PN 16 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	1.250,00
H6.2.9.4	PN 16 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	1.550,00
H6.2.9.5	PN 25 -DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	1.050,00
H6.2.9.6	PN 25 -DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	1.200,00
H6.2.9.7	PN 25 -DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	1.400,00
H6.2.9.8	PN 25 -DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	1.750,00
H6.2.10	Υδραυλικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), ογκομετρικές			
H6.2.10.1	DN 50	ΗΛΜ 12	τεμ	900,00
H6.2.10.2	DN 65	ΗΛΜ 12	τεμ	1.050,00
H6.2.10.3	DN 80	ΗΛΜ 12	τεμ	1.200,00
H6.2.10.4	DN 100	ΗΛΜ 12	τεμ	1.450,00
H7	ΦΙΛΤΡΑ - ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ			
H7.1	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό	ΗΛΜ 8	τεμ	4,00
H7.2	Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm			
H7.2.1	Φ 3/4"	ΗΛΜ 8	τεμ	18,50
H7.2.2	Φ 1" κοντό	ΗΛΜ 8	τεμ	50,00
H7.2.3	Φ 1" μακρύ	ΗΛΜ 8	τεμ	85,00
H7.2.4	Φ 1 1/2" κοντό	ΗΛΜ 8	τεμ	68,00
H7.2.5	Φ 1 1/2" μακρύ	ΗΛΜ 8	τεμ	95,00



Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
H7.2.6	Φ 2" κοντό	ΗΛΜ 8	τεμ	140,00
H7.2.7	Φ 2" μακρύ	ΗΛΜ 8	τεμ	200,00
H7.2.8	Φ 3"	ΗΛΜ 8	τεμ	400,00
H7.2.9	Φ 4"	ΗΛΜ 8	τεμ	440,00
H7.3	Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, χαλύβδινα, γωνιακά, ονομαστικής πίεσης 8 atm			
H7.3.1	Φ 2"	ΗΛΜ 5	τεμ	90,00
H7.3.2	Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 5	τεμ	110,00
H7.3.3	Φ 3"	ΗΛΜ 5	τεμ	125,00
H7.3.4	Φ 4"	ΗΛΜ 5	τεμ	175,00
H7.4	Φίλτρα νερού σίτας, χαλύβδινα, οριζόντια, ονομαστικής πίεσης 8 atm			
H7.4.1	Φ 1"	ΗΛΜ 5	τεμ	55,00
H7.4.2	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 5	τεμ	70,00
H7.4.3	Φ 2"	ΗΛΜ 5	τεμ	115,00
H7.4.4	Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 5	τεμ	135,00
H7.4.5	Φ 3"	ΗΛΜ 5	τεμ	150,00
H7.4.6	Φ 4"	ΗΛΜ 5	τεμ	200,00
H7.5	Φίλτρα νερού δίσκων, χαλύβδινα, οριζόντια, ονομαστικής πίεσης 8 atm			
H7.5.1	Φ 2"	ΗΛΜ 5	τεμ	135,00
H7.5.2	Φ 3"	ΗΛΜ 5	τεμ	200,00
H7.5.3	Φ 4"	ΗΛΜ 5	τεμ	280,00
H7.6	Φίλτρα άμμου, ονομαστικής πίεσης 8 atm			
H7.6.1	απλού θαλάμου, Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 5	τεμ	620,00
H7.6.2	απλού θαλάμου, Φ 2"	ΗΛΜ 5	τεμ	800,00
H7.6.3	απλού θαλάμου, Φ 3"	ΗΛΜ 5	τεμ	1.200,00
H7.6.4	απλού θαλάμου, Φ 3"	ΗΛΜ 5	τεμ	1.650,00
H7.6.5	απλού θαλάμου, Φ 3"	ΗΛΜ 5	τεμ	2.100,00
H7.6.6	απλού θαλάμου, Φ 4"	ΗΛΜ 5	τεμ	3.200,00
H7.6.7	διπλού θαλάμου, Φ 2"	ΗΛΜ 5	τεμ	1.550,00
H7.6.8	διπλού θαλάμου, Φ 3"	ΗΛΜ 5	τεμ	2.500,00
H7.6.9	διπλού θαλάμου, Φ 4"	ΗΛΜ 5	τεμ	3.200,00
H7.7	Φυγοκεντρικά φίλτρα νερού, ανοξείδωτα, τύπου Lakos			
H7.7.1	Φ 1"	ΗΛΜ 5	τεμ	700,00
H7.7.2	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 5	τεμ	800,00
H7.7.3	Φ 2"	ΗΛΜ 5	τεμ	950,00
H7.7.4	Φ 3"	ΗΛΜ 5	τεμ	1.300,00
H7.7.5	Φ 4"	ΗΛΜ 5	τεμ	2.150,00
H7.8	Φυγοκεντρικά φίλτρα νερού (υδροκυκλώνες)			
H7.8.1	χωρίς σίτα, Φ 1"	ΗΛΜ 5	τεμ	100,00
H7.8.2	χωρίς σίτα, Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 5	τεμ	105,00
H7.8.3	χωρίς σίτα, Φ 2"	ΗΛΜ 5	τεμ	165,00
H7.8.4	χωρίς σίτα, Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 5	τεμ	175,00
H7.8.5	χωρίς σίτα, Φ 3"	ΗΛΜ 5	τεμ	185,00
H7.8.6	χωρίς σίτα, Φ 4"	ΗΛΜ 5	τεμ	250,00
H7.8.7	με σίτα, Φ 2"	ΗΛΜ 5	τεμ	210,00
H7.9	Πλαστικές δεξαμενές από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE)			
H7.9.1	χωρητικότητας 2 m3	ΗΛΜ 30	τεμ	190,00
H7.9.2	χωρητικότητας 4 m3	ΗΛΜ 30	τεμ	400,00
H7.9.3	χωρητικότητας 5 m3	ΗΛΜ 30	τεμ	420,00
H7.9.4	χωρητικότητας 6 m3	ΗΛΜ 30	τεμ	620,00
H7.9.5	χωρητικότητας 8 m3	ΗΛΜ 30	τεμ	950,00
H7.9.6	χωρητικότητας 10 m3	ΗΛΜ 30	τεμ	1.250,00
H8	ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ			
H8.1	Σταλάκτες			
H8.1.1	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	τεμ	0,22
H8.1.2	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	τεμ	0,19

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
H8.2	Σταλακτηφόροι	ΗΛΜ 8	τεμ	
H8.2.1	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 από πολυαιθυλένιο με σταλάκτες μακράς διαδρομής			
H8.2.1.1	με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΗΛΜ 8	m	0,32
H8.2.1.2	με απόσταση σταλακτών 50 cm	ΗΛΜ 8	m	0,30
H8.2.1.3	με απόσταση σταλακτών 75 cm	ΗΛΜ 8	m	0,29
H8.2.1.4	με απόσταση σταλακτών 100 cm	ΗΛΜ 8	m	0,28
H8.2.1.5	με απόσταση σταλακτών 125 cm	ΗΛΜ 8	m	0,27
H8.2.2	Σταλακτηφόροι Φ 20 με σταλάκτες μακράς διαδρομής			
H8.2.2.1	με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΗΛΜ 8	m	0,36
H8.2.2.2	με απόσταση σταλακτών 50 cm	ΗΛΜ 8	m	0,34
H8.2.2.3	με απόσταση σταλακτών 75 cm	ΗΛΜ 8	m	0,33
H8.2.2.4	με απόσταση σταλακτών 100 cm	ΗΛΜ 8	m	0,32
H8.2.2.5	με απόσταση σταλακτών 125 cm	ΗΛΜ 8	m	0,31
H8.2.3	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες			
H8.2.3.1	με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΗΛΜ 8	m	0,63
H8.2.3.2	με απόσταση σταλακτών 50 cm	ΗΛΜ 8	m	0,53
H8.2.3.3	με απόσταση σταλακτών 75 cm	ΗΛΜ 8	m	0,46
H8.2.3.4	με απόσταση σταλακτών 100 cm	ΗΛΜ 8	m	0,44
H8.2.3.5	με απόσταση σταλακτών 125 cm	ΗΛΜ 8	m	0,42
H8.2.4	Σταλακτηφόροι Φ 20 με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες			
H8.2.4.1	με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΗΛΜ 8	m	0,65
H8.2.4.2	με απόσταση σταλακτών 50 cm	ΗΛΜ 8	m	0,56
H8.2.4.3	με απόσταση σταλακτών 75 cm	ΗΛΜ 8	m	0,50
H8.2.4.4	με απόσταση σταλακτών 100 cm	ΗΛΜ 8	m	0,48
H8.2.4.5	με απόσταση σταλακτών 125 cm	ΗΛΜ 8	m	0,47
H8.2.5	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα			
H8.2.5.1	με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΗΛΜ 8	m	0,66
H8.2.5.2	με απόσταση σταλακτών 50 cm	ΗΛΜ 8	m	0,55
H8.2.5.3	με απόσταση σταλακτών 75 cm	ΗΛΜ 8	m	0,48
H8.2.5.4	με απόσταση σταλακτών 100 cm	ΗΛΜ 8	m	0,46
H8.2.5.5	με απόσταση σταλακτών 125 cm	ΗΛΜ 8	m	0,44
H8.2.6	Σταλακτηφόροι Φ 20 με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα			
H8.2.6.1	με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΗΛΜ 8	m	0,70
H8.2.6.2	με απόσταση σταλακτών 50 cm	ΗΛΜ 8	m	0,63
H8.2.6.3	με απόσταση σταλακτών 75 cm	ΗΛΜ 8	m	0,54
H8.2.6.4	με απόσταση σταλακτών 100 cm	ΗΛΜ 8	m	0,50
H8.2.6.5	με απόσταση σταλακτών 125 cm	ΗΛΜ 8	m	0,48
H8.2.7	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17, για υπόγεια τοποθέτηση, με ριζοαπωθητικό, με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες			
H8.2.7.1	με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΗΛΜ 8	m	1,05
H8.2.7.2	με απόσταση σταλακτών 50 cm	ΗΛΜ 8	m	0,89
H8.2.7.3	με απόσταση σταλακτών 75 cm	ΗΛΜ 8	m	0,80
H8.2.7.4	με απόσταση σταλακτών 100 cm	ΗΛΜ 8	m	0,72
H8.2.7.5	με απόσταση σταλακτών 125 cm	ΗΛΜ 8	m	0,64
H8.2.8	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17, για υπόγεια τοποθέτηση με ριζοαπωθητικό, με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες			
H8.2.8.1	με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΗΛΜ 8	m	0,73
H8.2.8.2	με απόσταση σταλακτών 50 cm	ΗΛΜ 8	m	0,70
H8.2.8.3	με απόσταση σταλακτών 75 cm	ΗΛΜ 8	m	0,64
H8.2.8.4	με απόσταση σταλακτών 100 cm	ΗΛΜ 8	m	0,58
H8.2.8.5	με απόσταση σταλακτών 125 cm	ΗΛΜ 8	m	0,51

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
H8.2.9	Σταλακτηφόροι Φ 20, για υπόγεια τοποθέτηση, με ριζοαπωθητικό, με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες			
H8.2.9.1	με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΗΛΜ 8	m	1,11
H8.2.9.2	με απόσταση σταλακτών 50 cm	ΗΛΜ 8	m	1,03
H8.2.9.3	με απόσταση σταλακτών 75 cm	ΗΛΜ 8	m	0,94
H8.2.9.4	με απόσταση σταλακτών 100 cm	ΗΛΜ 8	m	0,83
H8.2.9.5	με απόσταση σταλακτών 125 cm	ΗΛΜ 8	m	0,74
H8.2.10	Σταλακτηφόροι Φ 20, για υπόγεια τοποθέτηση, με ριζοαπωθητικό, με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες			
H8.2.10.1	με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΗΛΜ 8	m	0,77
H8.2.10.2	με απόσταση σταλακτών 50 cm	ΗΛΜ 8	m	0,81
H8.2.10.3	με απόσταση σταλακτών 75 cm	ΗΛΜ 8	m	0,74
H8.2.10.4	με απόσταση σταλακτών 100 cm	ΗΛΜ 8	m	0,66
H8.2.10.5	με απόσταση σταλακτών 125 cm	ΗΛΜ 8	m	0,59
H8.3	ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ			
H8.3.1	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί			
H8.3.1.1	με σώμα ανύψωσης 5-7 cm	ΗΛΜ 8	τεμ	4,50
H8.3.1.2	με σώμα ανύψωσης 10 cm	ΗΛΜ 8	τεμ	4,60
H8.3.1.3	με σώμα ανύψωσης 15 cm	ΗΛΜ 8	τεμ	13,50
H8.3.1.4	με σώμα ανύψωσης 30 cm	ΗΛΜ 8	τεμ	17,00
H8.3.2	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m			
H8.3.2.1	με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικός	ΗΛΜ 8	τεμ	31,00
H8.3.2.2	με σώμα ανύψωσης 10 cm, ανοξειδωτός	ΗΛΜ 8	τεμ	36,00
H8.3.2.3	με σώμα ανύψωσης 30 cm, πλαστικός	ΗΛΜ 8	τεμ	53,00
H8.3.3	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m			
H8.3.3.1	πλαστικός	ΗΛΜ 8	τεμ	31,00
H8.3.3.2	ανοξειδωτός	ΗΛΜ 8	τεμ	36,00
H8.3.4	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 12- 18 m			
H8.3.4.1	πλαστικός	ΗΛΜ 8	τεμ	64,50
H8.3.4.2	ανοξειδωτός	ΗΛΜ 8	τεμ	75,00
H8.3.5	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 15- 22 m			
H8.3.5.1	πλαστικός	ΗΛΜ 8	τεμ	85,00
H8.3.5.2	ανοξειδωτός	ΗΛΜ 8	τεμ	94,00
H8.3.6	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 18 - 28 m			
H8.3.6.1	Σταθερού τομέα	ΗΛΜ 8	τεμ	85,00
H8.3.6.2	Σταθερού τομέα με ηλεκτροβάννα και ρυθμιστή πίεσης	ΗΛΜ 8	τεμ	94,00
H8.3.6.3	Ρυθμιζόμενος 189,47 190,00	ΗΛΜ 8	τεμ	
H8.3.6.4	Ρυθμιζόμενος με ηλεκτροβάννα και ρυθμιστή πίεσης	ΗΛΜ 8	τεμ	225,00
H8.3.7	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 24 - 30 m			
H8.3.7.1	Σταθερού τομέα	ΗΛΜ 8	τεμ	175,00
H8.3.7.2	Σταθερού τομέα με ηλεκτροβάννα και ρυθμιστή πίεσης	ΗΛΜ 8	τεμ	210,00
H8.3.7.3	Ρυθμιζόμενος	ΗΛΜ 8	τεμ	195,00
H8.3.7.4	Ρυθμιζόμενος με ηλεκτροβάννα και ρυθμιστή πίεσης	ΗΛΜ 8	τεμ	230,00
H8.3.8	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 28 - 33 m			
H8.3.8.1	Χωρίς ηλεκτροβάννα	ΗΛΜ 8	τεμ	355,00
H8.3.8.2	Με ηλεκτροβάννα και ρυθμιστή πίεσης	ΗΛΜ 8	τεμ	415,00
H8.3.9	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, κρουστικοί, ακτίνας ενεργείας 14 - 22 m			
H8.3.9.1	Σταθερού τομέα	ΗΛΜ 8	τεμ	310,00
H8.3.9.2	Ρυθμιζόμενου τομέα	ΗΛΜ 8	τεμ	275,00
H8.3.9.3	Σταθερού τομέα με ηλεκτροβάννα και ρυθμιστή πίεσης	ΗΛΜ 8	τεμ	380,00

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
H8.3.9.4 H8.3.10	Ρυθμιζόμενου τομέα με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, κρουστικοί, ακτίνας ενεργείας 18 - 30 m	HΛM 8	τεμ	350,00
H8.3.10.1	Σταθερού τομέα	HΛM 8	τεμ	375,00
H8.3.10.2	Ρυθμιζόμενου τομέα	HΛM 8	τεμ	415,00
H8.3.10.3	Σταθερού τομέα με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης	HΛM 8	τεμ	450,00
H8.3.10.4 H8.3.11	Ρυθμιζόμενου τομέα με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενος, κρουστικός, ακτίνας ενεργείας 18 - 38 m	HΛM 8	τεμ	495,00
H8.3.11.1	Σταθερού τομέα	HΛM 8	τεμ	825,00
H8.3.11.2	Ρυθμιζόμενου τομέα	HΛM 8	τεμ	915,00
H8.3.11.3	Σταθερού τομέα με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης	HΛM 8	τεμ	1.020,00
H8.3.11.4	Ρυθμιζόμενου τομέα με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης	HΛM 8	τεμ	1.130,00
H8.3.11.5	Σταθερού τομέα με ηλεκτροβάνα, ρυθμιστή πίεσης και ενσωματωμένο αποκωδικοποιητή	HΛM 8	τεμ	1.240,00
H8.3.11.6 H8.3.12	Ρυθμιζόμενου τομέα με ηλεκτροβάνα, ρυθμιστή πίεσης και ενσωματωμένο αποκωδικοποιητή Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, κρουστικοί, ακτίνας ενεργείας 30 - 45 m	HΛM 8	τεμ	1.350,00
H8.3.12.1	Σταθερού τομέα	HΛM 8	τεμ	2.560,00
H8.3.12.2	Ρυθμιζόμενου τομέα	HΛM 8	τεμ	2.560,00
H8.3.13	Μικροεκτοξευτήρας άρδευσης	HΛM 8	τεμ	0,92
H8.3.14	Κάλυμμα εκτοξευτήρων μεγάλων αποστάσεων από συνθετικό χλοοτάπητα	HΛM 8	τεμ	74,00
H8.3.15	Ελαστικά κύπελα εκτοξευτήρων από φυσικό χλοοτάπητα			
H8.3.15.1	για γρاناζωτούς εκτοξευτήρες	HΛM 8	τεμ	10,00
H8.3.15.2	για κρουστικούς εκτοξευτήρες, διαμέτρου D > 15 cm	HΛM 8	τεμ	180,00
H8.3.16	Πλαστικό κάλυμμα εκτοξευτήρων	HΛM 8	τεμ	60,00
H8.3.17	Μαστοί πολυσπάστοι για μεγάλους εκτοξευτήρες			
H8.3.17.1	Φ 1"	HΛM 8	τεμ	38,00
H8.3.17.2	Φ 1 1/2"	HΛM 8	τεμ	61,00
H8.3.18	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες			
H8.3.18.1	Σταθερού τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	HΛM 8	τεμ	2,00
H8.3.18.2	Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	HΛM 8	τεμ	2,80
H8.3.18.3	Χαμηλής παροχής, ακτινωτής εκτόξευσης, ακτίνας πάνω από 4,5 m	HΛM 8	τεμ	12,00
H9	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ			
H9.1	Ηλεκτροβάνες			
H9.1.1	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές			
H9.1.1.1	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	HΛM 8	τεμ	32,00
H9.1.1.2	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"	HΛM 8	τεμ	55,00
H9.1.1.3	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2"	HΛM 8	τεμ	85,00
H9.1.1.4	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2 1/2"	HΛM 8	τεμ	135,00
H9.1.1.5	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 3"	HΛM 8	τεμ	180,00
H9.1.1.6	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	HΛM 8	τεμ	95,00
H9.1.1.7	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"	HΛM 8	τεμ	115,00
H9.1.1.8	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2"	HΛM 8	τεμ	150,00
H9.1.1.9	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2 1/2"	HΛM 8	τεμ	190,00
H9.1.1.10	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 3"	HΛM 8	τεμ	230,00
H9.1.2	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 13,5 atm			
H9.1.2.1	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	HΛM 8	τεμ	50,00
H9.1.2.2	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"	HΛM 8	τεμ	65,00
H9.1.2.3	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2"	HΛM 8	τεμ	115,00
H9.1.2.4	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2 1/2"	HΛM 8	τεμ	150,00
H9.1.2.5	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 3"	HΛM 8	τεμ	180,00
H9.1.2.6	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	HΛM 8	τεμ	115,00
H9.1.2.7	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"	HΛM 8	τεμ	125,00
H9.1.2.8	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2"	HΛM 8	τεμ	175,00

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
H9.1.2.9	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2 1/2"	ΗΛΜ 8	τεμ	200,00
H9.1.2.10	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 3"	ΗΛΜ 8	τεμ	230,00
H9.1.3	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής			
H9.1.3.1	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 3/4" με απώλειες <0,3m στα 5 m ³ /h	ΗΛΜ 8	τεμ	35,00
H9.1.3.2	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1" με απώλειες <0,3 m στα 8 m ³ /h	ΗΛΜ 8	τεμ	65,00
H9.1.3.3	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2" με απώλειες <0,3 m στα 20 m ³ /h	ΗΛΜ 8	τεμ	85,00
H9.1.3.4	Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2" με απώλειες <0,3 m στα 30 m ³ /h	ΗΛΜ 8	τεμ	115,00
H9.1.3.6	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 3/4" με απώλειες <0,3 m στα 5 m ³ /h	ΗΛΜ 8	τεμ	90,00
H9.1.3.7	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1" με απώλειες <0,3 m στα 8 m ³ /h	ΗΛΜ 8	τεμ	120,00
H9.1.3.8	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2" με απώλειες <0,3m στα 20 m ³ /h	ΗΛΜ 8	τεμ	135,00
H9.1.3.9	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2" με απώλειες <0,3 m στα 30 m ³ /h	ΗΛΜ 8	τεμ	170,00
H9.1.4	Πηνία ηλεκτροβανών			
H9.1.4.1	24 V AC	ΗΛΜ 8	τεμ	9,50
H9.1.4.2	Συγκράτησης (latching)	ΗΛΜ 8	τεμ	19,00
H9.2	Προγραμματιστές - εξαρτήματα			
H.9.2.1	Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας μιας στάσης	ΗΛΜ 52	τεμ	65,00
H.9.2.2	Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου			
H.9.2.2.1	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2 - 4	ΗΛΜ 52	τεμ	120,00
H.9.2.2.2	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 6	ΗΛΜ 52	τεμ	125,00
H.9.2.2.3	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 8 - 9	ΗΛΜ 52	τεμ	180,00
H.9.2.2.4	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	ΗΛΜ 52	τεμ	200,00
H.9.2.3	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου			
H.9.2.3.1	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 1	ΗΛΜ 52	τεμ	125,00
H.9.2.3.2	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2	ΗΛΜ 52	τεμ	130,00
H.9.2.3.3	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4	ΗΛΜ 52	τεμ	175,00
H.9.2.3.4	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 6	ΗΛΜ 52	τεμ	350,00
H.9.2.4	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, αυξημένων δυνατοτήτων			
H.9.2.4.1	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4	ΗΛΜ 52	τεμ	750,00
H.9.2.4.2	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 8	ΗΛΜ 52	τεμ	850,00
H.9.2.4.3	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	ΗΛΜ 52	τεμ	950,00
H.9.2.5	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου			
H.9.2.5.1	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4 - 6	ΗΛΜ 52	τεμ	210,00
H.9.2.5.2	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 8 - 9	ΗΛΜ 52	τεμ	255,00
H.9.2.5.3	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	ΗΛΜ 52	τεμ	300,00
H.9.2.6	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου			
H.9.2.6.1	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	ΗΛΜ 52	τεμ	500,00
H.9.2.6.2	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 15 - 16	ΗΛΜ 52	τεμ	530,00
H.9.2.6.3	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 18	ΗΛΜ 52	τεμ	575,00
H.9.2.6.4	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 20	ΗΛΜ 52	τεμ	625,00
H.9.2.6.5	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 24	ΗΛΜ 52	τεμ	685,00
H.9.2.7	Προγραμματιστές άρδευσης, ρεύματος, αυξημένων δυνατοτήτων			
H.9.2.7.1	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 16-18	ΗΛΜ 52	τεμ	900,00
H.9.2.7.2	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 20-24	ΗΛΜ 52	τεμ	1.090,00
H.9.2.7.3	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 28-30	ΗΛΜ 52	τεμ	1.400,00
H.9.2.7.4	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 32-36	ΗΛΜ 52	τεμ	1.650,00
H.9.2.7.5	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 40-42	ΗΛΜ 52	τεμ	2.090,00

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονά-δα	Τιμή μον.
H.9.2.8	Κωδικοποιητής σήματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών	ΗΛΜ 55	τεμ	495,00
H.9.2.9	Αποκωδικοποιητής σήματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών	ΗΛΜ 55	τεμ	85,00
H.9.2.10	Ηλεκτρονική πλακέτα προσθέτων στάσεων κωδικοποιητή μονοκαλωδιακής σύνδεσης ηλεκτροβανών	ΗΛΜ 55	τεμ	65,00
H.9.2.11	Αισθητήρας βροχής	ΗΛΜ 62	τεμ	80,00
H.9.2.12	Ηλιακός συλλέκτης (φωτοβολταϊκό στοιχείο)	ΗΛΜ 24	τεμ	1.000,00
H.9.2.13	Πλαστικά φρεάγια ηλεκτροβανών			
H.9.2.13.1	6", μιας ηλεκτροβάνας	ΗΛΜ 8	τεμ	9,50
H.9.2.13.2	10", δύο-τριών ηλεκτροβανών	ΗΛΜ 8	τεμ	14,00
H.9.2.13.3	30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	ΗΛΜ 8	τεμ	28,00
H.9.2.13.4	50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	ΗΛΜ 8	τεμ	48,00
H.9.2.14	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές			
H.9.2.14.1	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά			
H.9.2.14.1.1	διαστάσεων/πάχους 40X30X20/1,2	ΗΛΜ 8	τεμ	58,00
H.9.2.14.1.2	διαστάσεων/πάχους 50X40X20/1,2	ΗΛΜ 8	τεμ	75,00
H.9.2.14.1.3	διαστάσεων/πάχους 50X50X20/1,2	ΗΛΜ 8	τεμ	90,00
H.9.2.14.1.4	διαστάσεων/πάχους 60X40X25/1,2	ΗΛΜ 8	τεμ	85,00
H.9.2.14.1.5	διαστάσεων/πάχους 60X50X25/1,2	ΗΛΜ 8	τεμ	100,00
H.9.2.14.1.6	διαστάσεων/πάχους 80X60X25.1,2	ΗΛΜ 8	τεμ	140,00
H.9.2.14.2	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, από πολυεστέρα			
H.9.2.14.2.1	διαστάσεων 40X30X20	ΗΛΜ 8	τεμ	55,00
H.9.2.14.2.2	διαστάσεων 50X40X20	ΗΛΜ 8	τεμ	70,00
H.9.2.14.2.3	διαστάσεων 60X40X25	ΗΛΜ 8	τεμ	85,00
H.9.2.14.2.4	διαστάσεων 60X50X25	ΗΛΜ 8	τεμ	80,00
H.9.2.14.2.5	διαστάσεων 60X60X30	ΗΛΜ 8	τεμ	95,00
H.9.2.15	Καλώδια τύπου E1VV-U (NYY)			
H.9.2.15.1	διατομής 2 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 47	μ	0,37
H.9.2.15.2	διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 47	μ	0,42
H.9.2.15.3	διατομής 4 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 47	μ	0,50
H.9.2.15.4	διατομής 5 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 47	μ	0,58
H.9.2.15.5	διατομής 7 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 47	μ	0,85
H.9.2.15.6	διατομής 10 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 47	μ	1,20
H.9.2.15.7	διατομής 2 x 2,5 mm ²	ΗΛΜ 47	μ	0,47
H.9.2.15.8	διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΗΛΜ 47	μ	0,55
H.9.2.15.9	διατομής 4 x 2,5 mm ²	ΗΛΜ 47	μ	0,65
H.9.2.15.10	διατομής 5 x 2,5 mm ²	ΗΛΜ 47	μ	0,77
H.9.2.15.11	διατομής 2 x 4 mm ²	ΗΛΜ 47	μ	0,63
H.9.2.15.12	διατομής 3 x 4 mm ²	ΗΛΜ 47	μ	0,82
H.9.2.15.13	διατομής 4 x 4 mm ²	ΗΛΜ 47	μ	0,95
H.9.2.15.14	διατομής 5 x 4 mm ²	ΗΛΜ 47	μ	1,10
Θ	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ			
Θ1	Ηλεκτρονικές Μονάδες Ελέγχου Βανών (Μ.Ε.Β.)			
Θ1.1	στάσεις: έως 19, αριθ. προγραμμάτων: 3	ΗΛΜ 52	τεμ	1.500,00
Θ1.2	στάσεις: 20-39, αριθ. προγραμμάτων: 4	ΗΛΜ 52	τεμ	2.500,00
Θ1.3	στάσεις: 40-59, αριθ. προγραμμάτων: 6	ΗΛΜ 52	τεμ	3.500,00
Θ1.4	στάσεις: 60-79, αριθ. προγραμμάτων: 8	ΗΛΜ 52	τεμ	4.500,00
Θ1.5	στάσεις: 80-99, αριθ. προγραμμάτων: 10	ΗΛΜ 52	τεμ	5.500,00
Θ1.6	στάσεις: 100-150, αριθ. προγραμμάτων: 15	ΗΛΜ 52	τεμ	10.000,00
Θ1.7	στάσεις: 151-200, αριθ. προγραμμάτων: 15	ΗΛΜ 52	τεμ	15.000,00
Θ1.8	στάσεις: 201-250, αριθ. προγραμμάτων: 15	ΗΛΜ 52	τεμ	20.000,00
Θ2	Modem επικοινωνίας Μονάδας Ελέγχου Βανών (ΜΕΒ) με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	ΗΛΜ 61	τεμ	600,00
Θ3	Radio Modem επικοινωνίας ΜΕΒ με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	ΗΛΜ 61	τεμ	2.900,00
Θ4	GSM Modem επικοινωνίας ΜΕΒ με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	ΗΛΜ 61	τεμ	1.900,00

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μον.
Θ5	Μονάδες μονοκαλωδιακού ελέγχου (Μ.Μ.Ε)			
Θ5.1	έως 19 εισόδων	ΗΛΜ 61	τεμ	750,00
Θ5.2	20-39 εισόδων	ΗΛΜ 61	τεμ	950,00
Θ5.3	40-59 εισόδων	ΗΛΜ 61	τεμ	1.150,00
Θ5.4	60-79 εισόδων	ΗΛΜ 61	τεμ	1.350,00
Θ5.5	80-99 εισόδων	ΗΛΜ 61	τεμ	1.550,00
Θ5.6	100-150 εισόδων	ΗΛΜ 61	τεμ	2.050,00
Θ5.7	151-200 εισόδων	ΗΛΜ 61	τεμ	2.600,00
Θ5.8	201-250 εισόδων	ΗΛΜ 61	τεμ	3.150,00
Θ6	Μονάδες αποκωδικοποίησης σήματος (decoders)			
Θ6.1	έξοδοι : 1 εισοδοι: 0	ΗΛΜ 61	τεμ	300,00
Θ6.2	έξοδοι : 2 εισοδοι: 0	ΗΛΜ 61	τεμ	440,00
Θ6.3	έξοδοι : 3 εισοδοι: 0	ΗΛΜ 61	τεμ	580,00
Θ6.4	έξοδοι : 4 εισοδοι: 0	ΗΛΜ 61	τεμ	720,00
Θ6.5	έξοδοι : 6 εισοδοι: 0	ΗΛΜ 61	τεμ	860,00
Θ6.6	έξοδοι : 8 εισοδοι: 0	ΗΛΜ 61	τεμ	1.140,00
Θ6.7	έξοδοι : 1 εισοδοι: 1	ΗΛΜ 61	τεμ	360,00
Θ6.8	έξοδοι : 2 εισοδοι: 2	ΗΛΜ 61	τεμ	525,00
Θ6.9	έξοδοι : 3 εισοδοι: 3	ΗΛΜ 61	τεμ	695,00
Θ6.10	έξοδοι : 4 εισοδοι: 4	ΗΛΜ 61	τεμ	860,00
Θ6.11	έξοδοι : 6 εισοδοι: 6	ΗΛΜ 61	τεμ	1.030,00
Θ6.12	έξοδοι : 8 εισοδοι: 8	ΗΛΜ 61	τεμ	1.360,00
Θ7	Σταθμοί Ελέγχου και Προγραμματισμού (Σ.Ε.Π.)			
Θ7.1	Σ.Ε.Π. με προσωπικό υπολογιστή (PC)	ΗΛΜ 61	τεμ	5.500,00
Θ7.2	Σ.Ε.Π. με υπολογιστή κατάλληλο για εργοστασιακό περιβάλλον	ΗΛΜ 61	τεμ	9.000,00
I	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ			
I1	Εγκατάσταση μονάδας ελέγχου βανών (ΜΕΒ)			
I1.1	στάσεις: έως 19	ΗΛΜ 61	τεμ	740,00
I1.2	στάσεις: 20-59	ΗΛΜ 61	τεμ	1.000,00
I1.3	στάσεις: 60-99	ΗΛΜ 61	τεμ	1.300,00
I1.4	στάσεις: 100-150	ΗΛΜ 61	τεμ	1.600,00
I1.5	στάσεις: 151-200	ΗΛΜ 61	τεμ	1.900,00
I1.6	στάσεις: 201-250	ΗΛΜ 61	τεμ	2.200,00
I2	Προγραμματισμός μίας εισόδου ή μίας εξόδου της ΜΕΒ	ΗΛΜ 61	τεμ	20,00
I3	Εγκατάσταση Σταθμού Ελέγχου και Προγραμματισμού (ΣΕΠ)	ΗΛΜ 61	τεμ	1.800,00
I4	Εγκατάσταση μονάδας αποκωδικοποίησης σήματος (decoder)	ΗΛΜ 61	τεμ	8,00
I5	Συνδέσεις εισόδων /εξόδων (I/O) μονάδων αποκωδικοποίησης σήματος (decoder)	ΗΛΜ 61	τεμ	8,00
K	ΛΙΠΑΝΤΗΡΕΣ			
K1	Αναρροφητική αντλία λίπανσης (τύπου Venturi)			
K1.1	Φ 1"	ΗΛΜ 21	τεμ	99,00
K1.2	Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 21	τεμ	138,00
K1.3	Φ 2"	ΗΛΜ 21	τεμ	500,00
K2	Εγχυτική αντλία λίπανσης	ΗΛΜ 21	τεμ	900,00
K3	Πλαστικό δοχείο λιπαντικού διαλύματος			
K3.1	χωρητικότητας 100 lt	ΗΛΜ 23	τεμ	15,00
K3.2	χωρητικότητας 200 lt	ΗΛΜ 23	τεμ	25,00
K3.3	χωρητικότητας 500 lt	ΗΛΜ 23	τεμ	45,00

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΠΙΝΑΚΕΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Δένδρα		Κατηγορία Δ1		Κατηγορία Δ2			Κατηγορία Δ3			Κατηγορία Δ4				
		Κατηγορία ΤΙΜΗ €	3,30	5,80	12,40	28,80	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ- ΜΕΤΡΟ Σ ΚΟΡΜΟΥ Υ cm	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ- ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm		
α/α	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ- ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ- ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ Υ cm	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ- ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm			
1	Ακακία ασχηνιπλή (Μιμόζα Νικαίας)	<i>Acacia dealbata</i>	2	0,80-1,00		3	1,00-1,20		7	1,25-1,50		12	1,60-1,80	8-10
2	Ακακία κυανόφυλλη	<i>Acacia saligna</i>	2	1,40-1,60		3	1,70-2,00	6-8	7	2,00-2,50	8-10			
3	Ακακία Κλωντί/λεως	<i>Albizia julibrissin</i>	2	0,80-1,00		3	1,00-1,25		7	1,50-1,75		15	2,00-2,50	
4	Ακακία Λοφανθής	<i>Albizia lophantha</i>	2	1,40-1,60		3	1,60-1,80		7	2,00-2,20	6-8	12	2,20-2,50	8-10
5	Ακακία πολυανθής	<i>Acacia floribunda</i>	2	1,40-1,60		3	1,60-1,80		7	2,00-2,20	4-6	12	2,25-2,50	8-10
6	Ακακία φαρνεζιανή	<i>Acacia farnesiana</i>	2	1,40-1,60		3	1,60-1,80		7	2,00-2,20	4-6	12	2,25-2,50	8-10
7	Αλμυρική	<i>Tamarix parviflora</i>	3	0,80-1,00		3	1,00-1,50	6-8						
8	Αριά	<i>Quercus ilex</i>				3	0,80-1,00	4-6	7	1,00-1,25	6-8	12	1,75-2,00	8-10
9	Αρκουθός οξύκεδρος	<i>Juniperus oxycedrus</i>				3	0,60-0,80		3	1,00-1,20				
10	Αρκουθός φοινικική	<i>Juniperus phoenicea</i>				3	0,60-0,80		3	1,00-1,20				
11	Βραχυχίτων	<i>Brachychiton spp.</i>	3	1,00-1,20		3	1,20-1,40	6-8	7	1,40-1,60	8-10	12	2,00-2,50	10-12
12	Γιακαράντα	<i>Jacaranta mimosaeifolia</i>	3	1,00-1,20		3	1,25-1,50	4-6	10	1,50-1,75	6-8			
13	Γλεδιόχια	<i>Gleditsia triacanthos</i>	3	0,80-1,00		3	1,25-1,50	4-6	7	1,25-1,50	6-8			
14	Γρεβιλιέα	<i>Grevillea robusta</i>				3	1,25-1,50	4-6	7	1,50-2,00	6-8			
15	Δάφνη Απύλλωνα	<i>Laurus nobilis</i>				7	1,00-1,25	6-8	7	1,00-1,25	6-8	12	1,25-1,50	10-12
16	Δρύς	<i>Quercus spp.</i>				3	1,00-1,25	4-6	7	1,25-1,50	6-8	10	1,50-1,75	8-10
17	Ελάστιγνος	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	3	1,40-1,60		3	1,60-1,80	4-6	7	2,00-2,20				
18	Έλατο κοινό	<i>Abies cephalonica</i>										12	1,50-1,75	8-10
19	Ελιά	<i>Olea europaea</i>				3	1,50-1,75	4-6	7	1,75-2,00	6-8	10	2,00-2,50	10-12
20	Ευκάλυπτος	<i>Eucalyptus spp.</i>	2	1,25-1,50		3	1,50-1,75	6-8	7	1,75-2,00	8-10	10	2,00-2,50	10-12
21	Ίβισκος συριακός	<i>Hibiscus syriacus</i>	2	1,00-1,25		3	1,25-1,50							
22	Ίπποκαστανιά	<i>Aesculus hippocastanum</i>							3	1,50-1,75	6-8	10	1,75-2,00	12-14
23	Ίτιά κλαίουσα	<i>Salix babylonica</i>	2	1,25-1,50		3	1,50-1,75	6-8	7	1,75-2,00	14-16	10	2,00-2,50	16-18
24	Ίτιά λευκή	<i>Salix alba</i>	2	1,25-1,50		3	1,50-2,00	6-8						
25	Καζουαρίνα	<i>Casuarinaspp.</i>	2	1,25-1,50		3	1,50-2,00	6-8	10	2,00-2,50	10-12			

α/α	Δένδρα	Κατηγορία ΤΙΜΗ €	Κατηγορία Δ1			Κατηγορία Δ2			Κατηγορία Δ3			Κατηγορία Δ4		
			ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ- ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ- ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ Υ cm	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ- ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ Υ cm	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ- ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm
Κατηγορία	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	Κατηγορία	Κατηγορία	Κατηγορία	Κατηγορία	Κατηγορία	Κατηγορία	Κατηγορία	Κατηγορία	Κατηγορία	Κατηγορία	Κατηγορία	Κατηγορία	
47	Νερατζιά	3	1,00-1,25	3	1,25-1,50	6-8	7	1,50-1,75	8-10	7	1,50-1,75	18	1,00-1,25	14-16
48	Ουσιγκτόνια						7	0,60-0,80		7	1,00-1,25	18	1,00-1,25	
49	Παρκινσόνια	3	1,25-1,50	3	1,50-1,75	6-8	3	1,75-2,00	10-12	7	2,00-2,50	18	2,00-2,50	14-16
50	Παυλόβια									3	1,25-1,50	7	1,50-1,75	12-14
51	Πεύκη (Κουκουναριά)						3	1,00-1,25		3	1,25-1,50	7	1,50-1,75	
52	Πεύκη παράλιος	3	0,80-1,00	3	1,25-1,50		3	1,25-1,50		7	1,50-1,75	10	1,75-2,00	
53	Πεύκη χαλέπιος	3	0,80-1,00	3	1,25-1,50		3	1,25-1,50		7	1,50-1,75	10	1,75-2,00	
54	Πικροδάφνη	3	0,80-1,00	3	1,00-1,25		3	1,00-1,25		7	1,25-1,50			
55	Πλάτανος									3	1,25-1,50	10	1,50-1,75	12-14
56	Πογκιανή									3	1,00-1,25	7	1,50-1,75	
57	Προύμνη	3	1,25-1,50	7	1,50-2,00	6-8	12	2,00-2,50	8-10					
58	Ροδιά	2	0,50-0,60	3	0,80-1,00		3	0,80-1,00						
59	Σοφόρα	2	1,25-1,50	3	1,50-1,75	6-8	7	1,75-2,00	8-10	7	1,75-2,00	10	2,00-2,50	12-14
60	Συκιά	2	1,00-1,25	3	1,25-1,50		3	1,25-1,50						
61	Σφένδαμος						3	1,50-1,75		7	1,75-2,00	10	2,00-2,50	12-14
62	Φίκος Αυστραλίας									3	1,00-1,25	7	1,25-1,50	
63	Φίκος μικρόφυλλος									3	1,00-1,25	7	1,25-1,50	
64	Φιλύρα (τίλιο)						3	1,25-1,50		7	1,50-1,75	18	1,25-1,50	14-16
65	Φοίνικας									7	0,80-1,00	18	1,25-1,50	
66	Φτελιά	3	1,25-1,50	3	1,50-1,75	6-8	7	1,75-2,00	10-12	7	1,75-2,00	18	2,00-2,50	14-16
67	Χαρουπιά	2	1,00-1,25	3	1,25-1,50		7	1,50-1,75		7	1,50-1,75	10	2,00-2,50	
68	Ψευδακασία	2	1,40-1,60	2	1,40-1,60		3	1,70-2,00	6-8	7	2,00-2,50	18	2,00-2,50	8-10
69	Ψευδομελιά	3	1,25-1,50	3	1,50-1,75	6-8	7	1,75-2,00	10-12	18	2,00-2,50	18	2,00-2,50	14-16
70	Ψευδοπιπεριά (Σχίνος μόλειςος)	3	1,25-1,50	3	1,50-1,75	6-8	7	1,75-2,00	10-12	7	1,75-2,00	18	2,00-2,50	14-16

Δένδρα	Κατηγορία	Κατηγορία Δ5			Κατηγορία Δ6			Κατηγορία Δ7			Κατηγορία Δ8							
		ΤΙΜΗ €	47,70	ΜΠΛΑΝ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ-ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm	85,00	ΜΠΛΑΝ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ-ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm	122,00	ΜΠΛΑΝ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ-ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm	180,00	ΜΠΛΑΝ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ-ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm
α/α	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΜΠΛΑΝ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ-ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm	ΜΠΛΑΝ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ-ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm	ΜΠΛΑΝ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ-ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm	ΜΠΛΑΝ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ-ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm	ΜΠΛΑΝ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ-ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm	
69	Ψευδομελιά	<i>Melia azedarach</i>	35	2,50-3,00	20-25													
70	Ψευδοπιπεριά (Σχίνος μόλλειος)	<i>Schinus molle</i>	35	2,50-3,00	20-25													

Δένδρα	Κατηγορία	Κατηγορία Δ9			
		ΤΙΜΗ €	240,00	ΠΕΡΙ-ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm	
α/α	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΜΠΛΑΝ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ-ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm
1	Ακακία αισχηγνιλή (Μιμόζα Νικαίας)	<i>Acacia dealbata</i>			
2	Ακακία κυανόφυλλη	<i>Acacia saligna</i>			
3	Ακακία Κωνσταντίας	<i>Albizia julibrissin</i>	160	4,50-5,00	
4	Ακακία λοφανθής	<i>Albizia lophantha</i>			
5	Ακακία πολυανθής	<i>Acacia floribunda</i>			
6	Ακακία φαρνεζιανή	<i>Acacia farnesiana</i>			
7	Αλμυρική	<i>Tamarix parviflora</i>			
8	Αριά	<i>Quercus ilex</i>			
9	Αρκευθος οξύκεδρος	<i>Juniperus oxycedrus</i>			
10	Αρκευθος φοινικική	<i>Juniperus phoenicea</i>			
11	Βραχυχίτων	<i>Brachychiton spp.</i>			
12	Γιακαράντα	<i>Jacaranta mimosaeifolia</i>			
13	Γλεδίσια	<i>Gleditsia triacanthos</i>			
14	Γρεβιλλέα	<i>Grevillea robusta</i>			
15	Δάφνη Απόλλωνα	<i>Laurus nobilis</i>			
16	Δρύς	<i>Quercus spp.</i>			

α/α	Δένδρα	Κατηγορία		Κατηγορία Δ9
		ΤΙΜΗ €	240,00	
ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ-ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm
17	Ελαιαγνος	<i>Elaeagnus angustifolia</i>		
18	Έλατο κοινό	<i>Abies cephalonica</i>	110	1,75
19	Ελιά	<i>Olea europaea</i>		
20	Ευκάλυπτος	<i>Eucalyptus</i> spp.		
21	Ίβισκος συριακός	<i>Hibiscus syriacus</i>		
22	Ίπποκαστανιά	<i>Aesculus hippocastanum</i>		
23	Ίτιά κλάιουσα	<i>Salix babylonica</i>		
24	Ίτιά λευκή	<i>Salix alba</i>		
25	Καζουαρίνα	<i>Casuarinaspp.</i>		
26	Κατάλπα	<i>Catalpa bignonioides</i>		
27	Κέδρος	<i>Cedrus atlantica f. glauca</i>		
28	Κέδρος	<i>Cedrus deodara</i>		
29	Κέδρος Λιβάνου	<i>Cedrus libani</i>		
30	Κελίτις (Μελικοκιά)	<i>Celtis australis</i>		
31	Κερκίς (Κουτσουπιά)	<i>Cercis siliquastrum</i>		
32	Κοιλρεουτέρια	<i>Koelreuteria paniculata</i>		
33	Κρασιά	<i>Cornus mas</i>		
34	Κυπαρίσσι Αριζόνικα	<i>Cupressus arizonica</i>		
35	Κυπαρίσσι μακροκάρπιο	<i>Cupressus macrocarpa</i>		
36	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο	<i>Cupressus sempervirens f. sempervirens</i>		

α/α	Δένδρα	Κατηγορία	Κατηγορία Δ9		
			ΤΙΜΗ €	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα
	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ			
37	Κυπαρίσσι πλαγιάκλαδο	<i>Cupressus sempervirens f. horizontalis</i>			
38	Κυπρεσο-κυπαρίσσιος Leyland	<i>x Cupresso-cyparis leylandii</i>			
39	Λαγκερατρέμια	<i>Lagerstroemia indica</i>			
40	Λεμονιά	<i>Citrus limon</i>			
41	Λεύκα αργυρόφυλλη	<i>Populus alba</i>			
42	Λεύκα καββάκι	<i>Populus nigra 'Italica'</i>			
43	Μαγνόλια μεγανθής	<i>Magnolia grandiflora</i>	48	3,50-4,00	
44	Μελιός	<i>Fraxinus ornus</i>			
45	Μουριά	<i>Morus spp.</i>			
46	Μποχίνια	<i>Bauhinia spp.</i>			
47	Νερατζιά	<i>Citrus aurantium</i>			
48	Ουσαγκτόνια	<i>Washingtonia spp.</i>	100	2,50-3,00	
49	Παρκινσόνια	<i>Parkinsonia aculeata</i>			
50	Παυλόβνια	<i>Paulownia tomentosa</i>			
51	Πεύκη (Κουκουναριά)	<i>Pinus pinea</i>			
52	Πεύκη παράλιος	<i>Pinus maritima</i>			
53	Πεύκη χαλέπιος	<i>Pinus halepensis</i>			
54	Πικροδάφνη	<i>Nerium oleander</i>			
55	Πλάτανος	<i>Platanus orientalis</i>			
56	Πογκιανή	<i>Caesalpinia gilliesii</i>			
57	Προύμνη	<i>Prunus cerasifera 'Pissardi'</i>			
58	Ροδιά	<i>Punica granatum</i>			
59	Σοφόρα	<i>Sophora japonica</i>			

Δένδρα		Κατηγορία		Κατηγορία Δ9		
		ΤΙΜΗ €	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΜΙΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ-ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ cm
α/α	ΟΝΟΜΑ					
60	Συκιά		<i>Ficus carica</i>			
61	Σφένδαμος		<i>Acer spp</i>			
62	Φίκος Αυστραλίας		<i>Ficus australis</i>			
63	Φίκος μικρόφυλλος		<i>Ficus nitida</i>			
64	Φιλύρα (τίλιο)		<i>Tilia platyphyllos</i>			
65	Φοίνικας		<i>Phoenix spp</i>	100	3,00-3,50	
66	Φτελιά		<i>Ulmus campestris</i>			
67	Χαρουπιτιά		<i>Ceratonia siliqua</i>			
68	Ψευδακακία		<i>Robinia pseudoacacia</i>			
69	Ψευδομελιά		<i>Melia azedarach</i>			
70	Ψευδοπιπεριά (Σχίνος μόλλειος)		<i>Schinus molle</i>			

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Όπου αναφέρεται περίμετρος κορμού, αφορά δένδρα που είναι διαμορφωμένα σε σχήματα "1/1 F. Standards" μόνο (με κορμό χωρίς διακλαδώσεις μέχρι ένα *min* ύψος 1,80 m) και η περίμετρος κορμού μετράται στο 1,00 m από το λαιμό του φυτού.

Θάμνοι	Κατηγορία	Κατηγορία Θ1			Κατηγορία Θ2			Κατηγορία Θ3			Κατηγορία Θ4		
		ΤΙΜΗ €	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ Λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ Λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ Λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ Λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα
1	Αβελία μεγανθής		~		~	~	~	3	0,30-0,40	5	10	0,40-0,60	>1,20
2	Αβούτυλο		2	0,60-0,80	3	2	>0,80	2		3			
3	Αγγελική		2	0,40-0,60	3	2	0,60-0,80	3	0,60-0,80	5	10	0,80-1,00	>1,20
4	Αγγελική μικροφυλλη		2	0,30-0,40	3	3	0,40-0,50	3	0,50-0,60	5	10	0,60-0,80	>1,00
5	Αγγελική νάνα		~	~	~	~	~	3	0,20-0,30	>5	8	0,30-0,50	>1,00
6	Ασφάκα (φλομής)		2	0,30-0,40	3	2	0,40-0,60	3					
7	Βεϊγκέλια		2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3	1,00-1,20	3	10	1,20-1,40	>1,20
8	Βερβερίδα		2	0,40-0,50	3	3	0,50-0,60	5	0,60-0,80	5			
9	Βερονίκη		2	0,40-0,50	3	3	0,50-0,60	3					
10	Βερονίκη νάνα		~	~	~	2	0,20-0,30	3					
11	Βιβούρνο εύσμο		2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	0,80-1,00	5	18	>1,00	>2,00
12	Βιβούρνο κοινό		2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	0,80-1,00	5	18	>1,00	>2,00
13	Βιβούρνο ρυτιδόφυλλο		2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	0,80-1,00	5	18	>1,00	>2,00
14	Βιβούρνο χιονόσφαιρα		~	~	~	2	0,30-0,40	3	0,40-0,60	3	10	0,60-0,80	>1,20
15	Βουδέλια		2	0,40-0,60	~	3	0,60-0,80	~	0,60-0,80	~	3		
16	Γασσεμί θαμνώδεις		2	0,60-0,80	3	2	0,80-1,00	3					
17	Γουνίτερος ορθόκ.					2	0,25	3	0,4	3	3		
18	Γουνίτερος ορίζον.		2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	0,60-0,80	3	10	0,80-1,00	>2,00

Θάμνοι	Κατηγορία	Κατηγορία Θ1			Κατηγορία Θ2			Κατηγορία Θ3			Κατηγορία Θ4					
		ΤΙΜΗ €	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ		
α/α	ΟΝΟΜΑ															
19	Δάφνη Απόλλωνα															
20	Δαφνοκέρασος		2	0,40-0,60	3	3	0,40-0,50	3	3	0,60-0,80	3	3	0,60-0,80	8	0,80-1,00	
21	Προύμνος Λουζιτανικός		2	0,30-0,40	3	3	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3	10	0,80-1,00	18	1,00-1,25	>1,80
22	Δενδρολίβανο		2	0,40-0,50	3	2	0,50-0,60	3	3	0,50-0,60	5	10	0,60-0,80	10	0,60-0,80	>0,80
23	Δενδρολίβανο έρπον		2	0,20-0,30	3	2	0,30-0,40	3	3	0,30-0,40	3	2	0,30-0,40	3	0,30-0,40	
24	Δεύσια		2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3	3	1,0-1,30	3	10	1,0-1,30	3		
25	Δουράντα (πλουμέρια)		~	~	~	3	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	8	0,60-0,80	3		
26	Ελαίανθος		~	~	~	2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	8	0,60-0,80	3		
27	Ελιά		2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	3	>0,80	5	10	>0,80	5		
28	Εσκαλόνια		~	~	~	~	~	~	~	~	~	3	0,30-0,40	5	0,40-0,60	>1,20
29	Ευώνυμο		2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	3	>0,80	5	10	>0,80	5		
30	Ιβίσκος σινικός		~	~	~	2	0,40-0,60	~	~	0,60-0,80	3	3	0,60-0,80	10	0,80-1,0	>1,00
31	Ιβίσκος συριακός		2	0,40-0,60	~	2	0,60-0,80	3	3	>1,00	3	3	>1,00	3		
32	Ιλεξ		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	8	0,40-0,60	0,80
33	Καλλιστήμονας		~	~	~	~	~	~	~	~	~	3	0,40-0,60	3	0,60-0,80	1,00
34	Κάσσια		2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3	3	0,80-1,00	10	1,00-1,30	>1,00
35	Κεάνθος		2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3	3	0,80-1,00	10	1,00-1,30	>1,00
36	Κέρρια		2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3	10	0,80-1,00	18	>1,00	>1,50
37	Κέστρο		2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3	3	1,00-1,30	3	10	1,00-1,30	3		
38	Κίστος (Λαδανιά)		2	0,30-0,40	3	2	0,40-0,60	3	3	0,40-0,60	3	2	0,40-0,60	3		

Θάμνοι	Κατηγορία ΤΙΜΗ €	Κατηγορία Θ1 2,10			Κατηγορία Θ2 3,90			Κατηγορία Θ3 6,50			Κατηγορία Θ4 13,00		
		ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙΜΕ- ΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ
39	Κοκκίσκος	2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	~	~	10	0,80-1,00	~	
40	Κορδέλινη	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
41	Κορονίλα	2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	3	>0,80	3			
42	Κουμαριά	~	~	~	2	0,40-0,60	3	2	0,40-0,60	3	0,60-0,80	3	
43	Κυδωνιάστρο	2	0,40-0,60	3	2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3	>1,20	>1,20	
44	Κυδωνιάστρο έρπον	2	0,15-0,20	~	2	0,30-0,40	~	3	0,40-0,60	~			
45	Κυδωνιάστρο οριζοντιόκλαδο	2	0,20-0,30	3	2	0,30-0,40	3	3	0,40-0,60	3			
46	Κύπισσος	2	0,30-0,40	3	2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	>0,80	1,00	
47	Λαγκερστρέμια	2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	10	0,80-1,00	3	1,00-1,20	>1,50	
48	Λαντάνα	2	0,60-0,80	3	3	>0,80	3						
49	Λαντάνα έρπουσα	~	~	~	2	0,30-0,40	3	2	0,40-0,60	5			
50	Λαντάνα νάνα	~	~	~	2	0,30-0,40	3	2	0,40-0,60	5			
51	Λιγούστρο	2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3						
52	Λυγαριά	2	0,40-0,60	3	2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3			
53	Μηδική δενδρώδης	2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3						
54	Μυόστρο	2	0,60-0,80	3	2	0,80-1,00	3						
55	Μυρτιά	2	0,30-0,40	3	2	0,40-0,50	3	3	0,50-0,60	3	0,60-0,80	>1,00	
56	Ναντίνα	~	~	~	2	0,30-0,40	3	3	0,40-0,50	3	0,50-0,60	1,00	
57	Πασχαλιά	2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3	1,00-1,30	>1,00	
58	Πικροδάφνη	2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	5	10	1,00-1,25	5			
59	Πογκιανή	~	~	~	~	~	~	2	0,60-0,80	~	0,80-1,00	>1,20	

Θάμνοι	Κατηγορία Θ1			Κατηγορία Θ2			Κατηγορία Θ3			Κατηγορία Θ4			
	Κατηγορία ΤΙΜΗ €	2,10		3,90		6,50		13,00		13,00		ΠΕΡΙΜΕ- ΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ	
α/α	ΟΝΟΜΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥψΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥψΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥψΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥψΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙΜΕ- ΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ
60	Πολύγαλα	2	0,30-0,40	3	2	0,40-0,50	3	3	0,50-0,60	3	3	0,60-0,80	>1,00
61	Πουρνάρι	~	~	~	2	0,30-0,40	3	3	0,40-0,60	3			
62	Πιξός	~	~	~	2	0,30-0,40	5	3	0,40-0,50	5	7	0,50-0,60	>1,00
63	Πυράκανθος	2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3						
64	Ράμνος	2	0,40-0,60	3	2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3			
65	Ρέικι	~	~	~	2	0,20-0,30	3	3	0,30-0,40	5	10	>0,80	>1,00
66	Ροδιά	~	~	~	2	0,60-0,80	~	~	~	~	10	0,80-1,00	>1,00
67	Ροδιά νάνα	~	~	~	2	0,30-0,40	~	3	0,40-0,50	3			
68	Σπάρτο	2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3						
69	Σπειραία	2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3	10	1,00-1,30	5			
70	Σπειραία νάνα	2	0,30-0,40	3	2	0,40-0,60	3						
71	Σχίνος	~	~	~	2	0,40-0,50	~	3	0,50-0,60	3	10	0,60-0,80	>1,00
72	Τεύκριο	2	0,40-0,60	3	2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	3			
73	Τούγια Πυραμιδοειδής	2	0,30-0,40	~	2	0,40-0,60	~	3	0,60-0,80	~	10	0,80-1,00	>0,80
74	Τούγια Σφαιρική	~	~	~	~	~	~	2	0,20-0,30	~	10	0,40-0,60	~
75	Τριανταφυλλιά	~	~	~	2	0,40-0,50	~	3	>1,00	3			
76	Ταιντόνια	2	0,30-0,40	3	2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3			
77	Υπέρικιο	2	0,30-0,40	3	2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	5			
78	Φείτζογια	~	~	~	~	~	~	3	0,30-0,40	~	8	0,40-0,60	~
79	Φιλάδελφος	2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	5						
80	Φιλύθι	~	~	~	2	0,30-0,40		2	0,30-0,40		3	>0,70	0,50
81	Φορσύθια	2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	5	10	1,00-1,20	5			

α/α	Θάμνοι	Κατηγορία ΤΙΜΗ €	Κατηγορία Θ5 31,00			Κατηγορία Θ6 52,00			Κατηγορία Θ7 90,00		
			ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙΜΕ- ΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙΜΕ- ΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙΜΕ- ΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ
12	Βιβούρνο κοινό	<i>Viburnum tinus</i>									
13	Βιβούρνο ρυτιδοφυλλο	<i>Viburnum rhytidophyllum</i>									
14	Βιβούρνο χιονόσφαιρα	<i>Viburnum opulus</i>									
15	Βουδλέια	<i>Buddleia spp.</i>									
16	Γιασεμί θαμνώδες	<i>Jasminus humile</i>									
17	Γιουνίπερους ορθόκ.	<i>Juniperus spp.</i>									
18	Γιουνίπερους οριζόν.	<i>Juniperus spp.</i>	30	1,00-1,25	>2,50						
19	Δάφνη Απόλλωνα	<i>Laurus nobilis</i>	18	1,50-1,75							
20	Δαφνοκέρασος	<i>Prunus laurocerasus</i>	18	1,50-2,00	>1,50	30	>2,00	>2,00			
21	Προύμνος λουζιτανικός	<i>Prunus luzitanica</i>	30	>1,25	>2,90						
22	Δενδρολίβανο	<i>Rosmarinus officinalis</i>	18	0,80-1,00	>1,20						
23	Δενδρολίβανο έρπον	<i>Rosmarinus officinalis 'Prostratus'</i>									
24	Δεύτσια	<i>Deutzia scabra</i>									
25	Δουράντα (πλουμέρια)	<i>Duranta plumieri</i>									
26	Ελαιγνος	<i>Elaeagnus spp.</i>									
27	Ελιά	<i>Olea europaea</i>									
28	Εσκαλόνια	<i>Escallonia rubra</i>	18	0,80-1,00	>1,80						

Αναρριχώμενα φυτά		Κατηγορία ΤΙΜΗ €	Κατηγορία Α1 3,00				Κατηγορία Α2 4,00				Κατηγορία Α3 6,50			
			ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	Αριθμός κλάδων
α/α	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ												
1	Αιγάκλημα	<i>Lonicera</i> spp.	2	0,60-0,80	-	3	0,80-1,00	-	3	1,00-1,25	-	-	-	-
2	Αμπέλουψη	<i>Parthenocissus</i> spp.	3	0,60-0,80	-	3	0,80-1,00	-	10	>2,00	-	-	-	-
3	Βιγνονία	<i>Bignonia</i> spp.	2	0,40-0,60	-	3	0,60-0,80	-	3	0,60-0,80	-	-	-	-
4	Βουκαμβίλλια	<i>Bougainvillea</i> spp.	-	~	-	2	0,40-0,60	-	3	1,00-1,60	-	-	-	-
5	Γιασεμί κίτρινο	<i>Jasminum mesnyi</i>	2	0,60-0,80	3	3	0,80-1,00	5	3	1,50-2,00	5	-	-	-
6	Γιασεμί γυμνανθές	<i>Jasminum nudiflorum</i>	-	-	-	2	0,60-0,80	-	3	0,80-1,00	-	-	-	-
7	Γιασεμί Αζορών	<i>Jasminum azoricum</i>	-	-	-	2	0,60-0,80	-	3	0,80-1,00	-	-	-	-
8	Γιασεμί Χιώτικο	<i>Jasminum officinale</i>	-	-	-	2	0,80-1,00	-	3	1,00-1,50	-	-	-	-
9	Γλυταίνια	<i>Wisteria</i> spp.	-	-	-	2	0,80-1,00	-	3	1,00-1,50	-	-	-	-
10	Κισσός	<i>Hedera helix</i>	2	0,60-0,80	-	3	0,80-1,00	-	10	>2,00	-	-	-	-
11	Κλερδέενδρο	<i>Clerodendrum thomsoniae</i>	-	-	-	2	0,80-1,00	-	3	1,00-1,50	-	-	-	-
12	Πασφλόρα	<i>Passiflora</i> spp.	2	0,60-0,80	-	3	0,80-1,00	-	-	-	-	-	-	-
13	Πλουμπάγκο	<i>Plumbago capensis</i>	2	0,40-0,60	-	2	0,80-1,00	-	3	1,25-1,50	-	-	-	-
14	Πολύγωνο	<i>Polygonum baldschuanicum</i>	2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	-	-	-	-	-	-
15	Ρυγχόσπερμο	<i>Trachelospermum jasminoides</i>	2	0,40-0,60	3	3	0,60-0,80	3	-	-	-	-	-	-
16	Τριανταφυλλιά αναρριχώμενη	<i>Rosa</i> spp.	-	-	-	2	0,40-0,60	-	3	0,60-0,80	-	-	-	-

Αναρριχώμενα φυτά		Κατηγορία ΤΙΜΗ €	Κατηγορία Α4 13,00				Κατηγορία Α5 31,00				Κατηγορία Α6 52,00				
			ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ- ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ- ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ- ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΠΕΡΙ- ΜΕΤΡΟΣ ΚΟΜΗΣ	
α/α	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ													
1	Αιγόκλημα	<i>Lonicera</i> spp.	10	>2,00	-										
2	Αμπέλοψη	<i>Parthenocissus</i> spp.			-										
3	Βιγνονία	<i>Bignonia</i> spp.			-										
4	Βουκαμβίλλια	<i>Bougainvillea</i> spp.	10	1,80-2,00	-	18	2,00-2,50	-	30	>2,50	-				
5	Γιασεμί κίτρινο	<i>Jasminum mesnyi</i>	10	2,00-2,50	5										
6	Γιασεμί γυμνανθές	<i>Jasminum nudiflorum</i>	8	>1,50	-										
7	Γιασεμί Αζορών	<i>Jasminum azoricum</i>	8	>1,50	-										
8	Γιασεμί Χιώτικο	<i>Jasminum officinale</i>	8	>2,00	-										
9	Γλυτσίνια	<i>Wisteria</i> spp.													
10	Κισσός	<i>Hedera helix</i>													
11	Κλερόδενδρο	<i>Clerodendrum thomsoniae</i>													
12	Πασιφλόρα	<i>Passiflora</i> spp.													
13	Πλουμπτάγκο	<i>Plumbago capensis</i>													
14	Πολύγωνο	<i>Polygonum balschuanicum</i>													
15	Ρυγχόσπερμο	<i>Trachelospermum jasminoides</i>													
16	Τριανταφυλλιά αναρριχώμενη	<i>Rosa</i> spp.	5	1,30-1,50	-	10	2,50-3,00	-							

Φυτά Πρασίνων		Κατηγορία ΤΙΜΗ €	Κατηγορία Σ1		Κατηγορία Σ2	
			ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα
α/α	ΟΝΟΜΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ λίτρα	ΥΨΟΣ μέτρα
1	Ασφάκα (Φλομίζ)	<i>Phlomis fruticosa</i>	0,90	0,25	1,50	0,35
2	Κυπαρίσσι αριζόνια	<i>Cupressus arizonica</i>	0,90	0,30	1,50	0,40
3	Κυπαρίσσι μακρόκαρπο	<i>Cupressus macrocarpa</i>	0,90	0,30	1,50	0,40
4	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο	<i>Cupressus sempervirens f. sempervirens</i>	0,90	0,30	1,50	0,50
5	Κυπαρίσσι πλαγιόκλαδο	<i>Cupressus sempervirens f. horizontalis</i>	0,90	0,30	1,50	0,40
6	Λαντάνα	<i>Lantana camara</i>	0,90	0,30	1,50	0,40
7	Λιμονιάστρο	<i>Limoniastrum monopetalum</i>	0,90	0,20	1,50	0,30
8	Λυγαριά	<i>Vitex agnus-castus</i>	0,90	0,25	1,50	0,35
9	Μηδική	<i>Medicago arborea</i>	0,90	0,30	1,50	0,40
10	Πεύκη (Κουκουναριά)	<i>Pinus pinea</i>	0,90	0,30	1,50	0,35
11	Πεύκη χαλέπιος	<i>Pinus halepensis</i>	0,90	0,30	1,50	0,40
12	Πικροδάφνη	<i>Nerium oleander</i>	0,90	0,30	1,50	0,50
13	Σπάρτο	<i>Spartium junceum</i>	0,90	0,30	1,50	0,50
14	Ψευδακακία	<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,90	0,60	1,50	>0,80



Φυτά Εσωτερικού Χώρου		Κατηγορία	Κατηγορία Ε1	Κατηγορία Ε2	Κατηγορία Ε3	Κατηγορία Ε4	Κατηγορία Ε5	Κατηγορία Ε6
α/α	ΟΝΟΜΑ	ΤΙΜΗ €	ΥΨΟΣ μέτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΥΨΟΣ μέτρα
	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ							
1	Αγλαδόνιμα	Αγλαδόνιμα 'Silver Queen'						
2	Αγλαδόνιμα	Αγλαδόνιμα 'Pataya Beauty'						
3	Αμπέλοψη	Parthenocissus spp.	0,30				0,50-0,60	
4	Αρέκα	Chrysalidocarpus lutescens						
5	Γιούκα	Yucca spp.	0,30	0,60	0,90	1,00-1,20	1,50	1,50-2,00
6	Γιούκα	Yucca 'Branch'						
7	Δράκαινα	Dracaena 'Stegnieri'	0,30	0,60		0,90	1,20	1,50
8	Δράκαινα	Dracaena massangeana	0,30	0,60		0,90	1,20	1,50
9	Δράκαινα	Dracaena massangeana 'Branch'						
10	Δράκαινα	Dracaena deremensis	0,30	0,60		0,90		
11	Δράκαινα	Dracaena marginata	0,50	0,90	1,20	1,50		
12	Δράκαινα	Dracaena pleomele						
13	Καλαθέα	Calathea spp.						
14	Κέντια	Howea spp.						
15	Κισσός	Hedera helix		0,60				
16	Κορδύλινη	Cordyline 'Glaucua'		0,60		0,90		
17	Κρότον	Codiaeum variegatum 'Norma'		0,80				
18	Μπουκαρνέα	Beaucarnea 'Stem'	0,50				0,60	
19	Μπουκαρνέα	Beaucarnea 'Branch'						0,60
20	Νιφεμπάγια	Dieffenbachia spp.		0,70	0,90			
21	Πόθος	Scindapsus aureus	0,30					
22	Σεφλέρα	Schefflera spp.		0,80	1,00	1,20	1,50	
23	Σπαθίφυλλο	Spathiphyllum spp.	0,60	0,70	0,80	0,80		1,50
24	Συγγόνιο	Syngonium spp.		0,60	0,80	1,20		
25	Φίκος	Ficus spp.		1,00			1,50	2,00
26	Φτέρη	Nephrolepis exaltata	0,30					
27	Χαμαιδορέα	Chamaedorea spp.					1,50	2,00

Φυτά Εσωτερικού Χώρου		Κατηγορία	Κατηγορία Ε7	Κατηγορία Ε8	Κατηγορία Ε9	Κατηγορία Ε10	Κατηγορία Ε11
α/α	ΟΝΟΜΑ	ΤΙΜΗ €	ΥΨΟΣ μέτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΥΨΟΣ μέτρα	ΥΨΟΣ μέτρα
	ΛΑΤΙΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ						
1	Αγλαόνιμα	<i>Aglaonema 'Silver Queen'</i>					
2	Αγλαόνιμα	<i>Aglaonema 'Pataya Beauty'</i>					
3	Αμπέλοψη	<i>Parthenocissus</i> spp.					
4	Αρέκα	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>					
5	Γιούκα	<i>Yucca</i> spp.					
6	Γιούκα	<i>Yucca 'Branch'</i>		2,00			
7	Δράκαινα	<i>Dracaena 'Stegnieri'</i>					
8	Δράκαινα	<i>Dracaena massangeana</i>					
9	Δράκαινα	<i>Dracaena massangeana 'Branch'</i>		2,00			
10	Δράκαινα	<i>Dracaena deremensis</i>		2,00			
11	Δράκαινα	<i>Dracaena marginata</i>		2,00			
12	Δράκαινα	<i>Dracaena pleomeleia</i>		2,00			2,50
13	Καλαθέα	<i>Calathea</i> spp.					
14	Κέντια	<i>Howea</i> spp.	2,00				
15	Κισσός	<i>Hedera helix</i>					
16	Κορδύλινη	<i>Cordylone 'Glauca'</i>					
17	Κρότον	<i>Codiaeum variegatum 'Norma'</i>					
18	Μπουκαρνέα	<i>Beaucarnea 'Stem'</i>					
19	Μπουκαρνέα	<i>Beaucarnea 'Branch'</i>		1,00			2,00
20	Νιφεμπάχια	<i>Dieffenbachia</i> spp.			1,50		
21	Πόθος	<i>Scindapsus aureus</i>					
22	Σεφλέρα	<i>Schefflera</i> spp.					
23	Σπαθίφυλλο	<i>Spathiphyllum</i> spp.					
24	Συγγόνιο	<i>Syngonium</i> spp.					
25	Φίκος	<i>Ficus</i> spp.		1,50	2,00		
26	Φτέρη	<i>Nephrolepis exaltata</i>				3,00	
27	Χαμαιδορέα	<i>Chamaedorea</i> spp.					



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΠΙΝΑΚΕΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ

.....

.....

.....

.....

ΕΡΓΟ:

.....

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: ΕΥΡΩ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

- 1.1 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μή μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

- 1.1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπων υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

- 1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερω) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.1.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων (με ενοικίαση ή αγορά), διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.1.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
- 1.1.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.1.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτήματων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηρο-τριβείο), σκυροδέματος, ασφαλομιγμάτων κλπ, στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
- (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.
- 1.1.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.
- 1.1.9 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.1.10 Οι δαπάνες γιεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)
- 1.1.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.
- Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.1.12 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο [*]).
- Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων και των λοιπών όρων δημοπράτησης.
- 1.1.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.),
 - (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
 - (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑχ κλπ.),
 - (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
 - (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
 - (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).
- 1.1.14 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.1.15 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, εκτός αν άλλως ορίζεται στην Ε.Σ.Υ., οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους, υφιστάμενες κατασκευές κ.ο.κ.), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός οριζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην Τ.Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου, καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ) και του Μητρώου Έργου και παραγωγής του αριθμού αντιτύπων αυτών που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης.

- 1.1.16 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με επρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.1.17 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη), που θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία.
- 1.1.18 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.1.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει αποδέκτης υδάτων) καθώς και διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.20 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ. Καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.1.21 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.22 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.1.23 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.1.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

- 1.1.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.1.26 Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση, περιβαλλοντική αποκατάσταση μετά την ολοκλήρωση των εργασιών κατασκευής του Έργου), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών και τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών), σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους και τους όρους δημοπράτησης.
- 1.1.27 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλτικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.1.28 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λ.π., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.29 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ευστάθειας πρανών, μελέτες ικριωμάτων, μελέτες εξυγίανσης εδάφους κλπ.
- 1.1.30 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.), εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.31 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες, στους περιβαλλοντικούς όρους, και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ., εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.32 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.
- 1.1.33 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κλπ), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:

(1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ιδιαίτερα ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,

- (2) Θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

1.1.34 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

1.2 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους (Ο.Ε.) του Αναδόχου, στο οποίο περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως βάρη, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόρων, δασμών, ασφαλίσεων, τόκων κεφαλαίων κίνησης, προμηθειών εγγυητικών επιστολών, διοικητικών εξόδων, εξόδων λειτουργίας γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

1.3 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

1.4 Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC, GRP κλπ

Για ονομαστική διάμετρο D_N χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοίχων άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα
 D_M : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως D_M θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

Παρεμφερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου

A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**A1 Εκσκαφή χαλαρών εδαφών**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΟΔΟ 1110

Εφαρμόζεται το άρθρο **A -1** του Νέου Ενιαίου Τιμολογίου (NET) Οδοποιίας

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή μονάδας: [*]

A2 Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΟΔΟ 1123Α

Εφαρμόζεται το άρθρο **A -2** του NET Οδοποιίας

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή μονάδας: [*]

A3 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΟΔΟ 2111

Εφαρμόζεται το άρθρο **B-1** του NET Οδοποιίας

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή μονάδας:

A4 Επένδυση πρανών κλπ με φυτική γη

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 1610

Εφαρμόζεται το άρθρο **A-24.1** του NET Οδοποιίας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή μονάδας:

A5 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 1620

Εφαρμόζεται το άρθρο **A-25** του NET Οδοποιίας

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή μονάδας:

A6 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 1620

Τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης που έχει προσκομισθεί επί τόπου για την συμπλήρωση νησίδων σε αστικές περιοχές με χρήση καταλλήλου μηχανικού εξοπλισμού. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων.

(Για την προμήθεια του υλικού έχουν εφαρμογή τα άρθρα Δ7 και Δ8 του Τιμολογίου ΠΡΣ)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή μονάδας:

A7 Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 1620

Τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης για την συμπλήρωση παραπλεύρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με χρήση καταλλήλου μηχανικού εξοπλισμού. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων.

(Για την προμήθεια του υλικού έχουν εφαρμογή τα άρθρα Δ7 και Δ8 του Τιμολογίου ΠΡΣ)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή μονάδας:

A8 Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 2112

Εφαρμόζεται το άρθρο **A-4.2** του ΝΕΤ Οδοποιίας

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή μονάδας: [*]

A9 Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 2111

Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για υπόγεια τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη..

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

A9.1 Βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)

Τιμή μονάδας:

A9.2 Βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20 - 40 cm

Τιμή μονάδας:

A10 Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 2111

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση υπογείου αρδευτικού δικτύου (με σταλακτηφόρους ή εκτοξευτές), σε χαλαρά ή γαιώδη εδάφη, στο απαιτούμενο βάθος, με χρήση μηχανικών μέσων (π.χ. αυτοφερόμενη καδένα, αυλακωτήρα κλπ).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας:

A11 Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 2111

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση υπογείου αρδευτικού δικτύου (με σταλακτηφόρους ή εκτοξευτές), σε χαλαρά ή γαιώδη εδάφη, στο απαιτούμενο βάθος, με ελκυστήρα εξοπλισμένο με καδένα ή συναφή παρελκόμενα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας:

B ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ**B1 Μεταλλικές σχάρες δένδρων**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΥΔΡ 6752

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση χυτοσιδηράς σχάρας στη λεκάνη άρδευσης του δένδρου, με επεξεργασία αντιδιαβρωτικής προστασίας (προετοιμασία επιφανείας με μεταλλοβολή και βαφή με δύο στρώσεις αντιδιαβρωτικού υλικού και δύο στρώσεις τελικής βαφής). Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι συνδετήρες των σχαρών, καθώς και οι πάσης φύσεως δαπάνες εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εγκατάσταση της σχάρας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Τιμή μονάδας:

B2 Κατασκευή ξύλινης περίφραξης

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΟΙΚ 5104

Κατασκευή ξύλινης περίφραξης με ξυλοπασσάλους Φ 4 cm, καθαρού (εκτός εδάφους) ύψους 0,70 m, ανά 1,00 m και τους διαγώνιους πασσάλους που θα απαιτηθούν. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πασσάλων στον τόπο του έργου, η τοποθέτησή τους, τα υλικά στήριξης (πρόκες κλπ) και οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας:

B3 Κατασκευή περίφραξης με σιδηρά κικκλιδώματα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΟΙΚ 6402

Εφαρμόζεται το άρθρο **E-4.2** του ΝΕΤ Οδοποιίας

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Τιμή μονάδας:

B4 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΟΔΟ 2921

Εφαρμόζεται το άρθρο **B - 51** του ΝΕΤ Οδοποιίας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας:

B5 Πλακόστρωση πεζοδρομίων - νησίδων - πλατειών

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΟΔΟ 2922

Εφαρμόζεται το άρθρο **B - 52** του ΝΕΤ Οδοποιίας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή μονάδας:

B6 Πλακόστρωση με κυβόλιθους

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΟΔΟ 2922

Κατασκευή πλακόστρωσης με κυβόλιθους 10 x 10 x 10 cm, με διάκενο 4,0 cm μεταξύ τους για την εγκατάσταση πρασίνου. Οι κυβόλιθοι θα είναι τοποθετημένοι σε στρώση άμμου πάχους 3 cm και τα διάκενα θα γεμίζουν με κηπευτικό χώμα. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες κατασκευής της υπόβασης, προμήθειας και μεταφοράς των υλικών καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή μονάδας:

B7 Τσιμεντοκονία πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΥΔΡ 6402

Εφαρμόζεται το άρθρο **B-33** του ΝΕΤ Οδοποιίας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή μονάδας:

B8. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΙΔΗΡΟΠΛΙΣΜΟΣ

Εφαρμόζονται κατά περίπτωση τα αντίστοιχα άρθρα του ΝΕΤ Οδοποιίας

Γ. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**Γ1 Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 1140

Αποκομιδή πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ), αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιοδήποτε μέσο, γενική ισοπέδωση των χώρων και γενική μόρφωση του ανάγλυφου της επιφάνειας του εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

Γ2 Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 1620

Ενσωμάτωση ενός ή περισσότερων βελτιωτικών στο υπάρχον έδαφος (όπως τύρφη, οργανοχημικά, περλίτης κλπ), σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, με οποιοδήποτε μέσο, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας. Η προμήθεια των βελτιωτικών εδάφους πληρώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο εδάφους επεξεργασμένου με βελτιωτικά (m³)

Τιμή μονάδας:

Γ3 Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 1620

Εργασία ανάμιξης κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού ή χειμάρρου σε χώρο έξω από την κονίστρα και φορτοεκφόρτωση και μεταφορά του παραγομένου μίγματος στις θέσεις τοποθέτησης. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας. Η προμήθεια του κηπευτικού χώματος και της άμμου πληρώνονται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή μονάδας:

Γ4 Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 1620

Ισοπαχής διάστρωση στην επιφάνεια της κονίστρας κηπευτικού χώματος ή άμμου ή μίγματος κηπευτικού χώματος - άμμου που έχουν μεταφερθεί και αποτεθεί σε σωρούς σε διάφορα σημεία της κονίστρας, στην αρχή μεν με ισοπεδωτήρα και στην τελική φάση, όπου χρειαστεί, χειρονακτικά με χρήση καταλλήλων εργαλείων (τσουγκράνες), ώστε η επιφάνεια της κονίστρας να λάβει την προβλεπόμενη από την μελέτη μορφή. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή μονάδας:

Δ. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ**Δ1. Δένδρα**

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους.

Δ1.1 Δένδρα κατηγορίας Δ1

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ1.2 Δένδρα κατηγορίας Δ2

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ1.3 Δένδρα κατηγορίας Δ3

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ1.4 Δένδρα κατηγορίας Δ4

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ1.5 Δένδρα κατηγορίας Δ5

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ1.6 Δένδρα κατηγορίας Δ6

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ1.7 Δένδρα κατηγορίας Δ7

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ1.8 Δένδρα κατηγορίας Δ8

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ1.9 Δένδρα κατηγορίας Δ9

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ2. Θάμνοι

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους.

Δ2.1 Θάμνοι κατηγορίας Θ1

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ2.2 Θάμνοι κατηγορίας Θ2

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ2.3 Θάμνοι κατηγορίας Θ3

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ2.4 Θάμνοι κατηγορίας Θ4

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ2.5 Θάμνοι κατηγορίας Θ5

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ2.6 Θάμνοι κατηγορίας Θ6

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ2.7 Θάμνοι κατηγορίας Θ7

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ3. Αναρριχώμενα φυτά

Προμήθεια αναρριχώμενων φυτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των αναρριχομένων φυτών σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους.

Δ3.1 Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α1

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ3.2 Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α2

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ3.3 Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α3

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ3.4 Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α4

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ3.5 Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α5

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ3.6 Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α6

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ4. Φυτά πρανών

Προμήθεια φυτών πρανών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου μέχρι τη φύτευσή του, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την παράδοση των φυτών πρανών σε άριστη κατάσταση στο συνεργείο φύτευσης.

Δ4.1 Φυτά πρανών κατηγορίας Σ1

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ4.2 Φυτά πρανών κατηγορίας Σ2

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ5 Φυτά εσωτερικού χώρου

Προμήθεια φυτών εσωτερικού χώρου με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για τη διατήρηση των φυτών εσωτερικού χώρου σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους.

Δ5.1 Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε1

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ5.2 Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε2

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ5.3 Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε3

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ5.4 Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε4

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ5.5 Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε5

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ5.6 Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε6

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ5.7 Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε7

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ5.8 Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε8

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ5.9 Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε9

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ5.10 Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε10

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ5.11 Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε11

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ6 Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά

Προμήθεια ποωδών - πολυετών φυτών και ετησίων, διετών, βολβωδών κλπ φυτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των ποωδών - πολυετών φυτών σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους.

Δ6.1 Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγ. Π1

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ6.2 Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγ. Π2

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Δ7 Προμήθεια κηπευτικού χώματος

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-1710

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή μονάδας:

Δ8 Προμήθεια φυτικής γης

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-1620

Για την προμήθεια επί τόπου του έργου φυτικής γης. Η φυτική γη θα είναι γόνιμη, επιφανειακής προέλευσης (από βάθος μέχρι 60 cm), εύθρυπτη και κατά το δυνατόν απαλλαγμένη από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή μονάδας:

Δ9 Προμήθεια κοπριάς

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5340

Για την προμήθεια επί τόπου του έργου ζωικής κοπριάς, καλά χωνεμένης, χωρίς υπολείμματα στρωμνής ή ζωοτροφών που δεν έχουν αποσυντεθεί πλήρως, ξένα υλικά, χώμα πάνω από 10 %, και με μικρή περιεκτικότητα σε νερό (να μην λασπώνει και να μην έχει έντονη οσμή).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή μονάδας:

Δ10 Προμήθεια τύρφης

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5340

Για την προμήθεια επί τόπου του έργου τύρφης, συσκευασμένης, με ένδειξη προέλευσης, τύπου υλικού, όγκου. Το προσκομιζόμενο υλικό θα συνοδεύεται από πρόσφατο πιστοποιητικό ελέγχου αναγνωρισμένου εργαστηρίου (χημική ανάλυση).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή μονάδας:

Δ11 Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρώματων

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5340

Για την προμήθεια επί τόπου του έργου οργανικού φυτικού υποστρώματος προερχομένου από ελεγχόμενη αποσύνθεση φυτικών ή και ζωικών υπολειμμάτων, σε σφραγισμένη συσκευασία, με αναγραφή της εγγυημένης σύνθεσης και της περιεκτικότητα σε θρεπτικά στοιχεία και χούμο.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή μονάδας:

Δ12 Προμήθεια διογκωμένου περλίτη

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5340

Για την προμήθεια επί τόπου του έργου διογκωμένου περλίτη για γεωργική χρήση, συσκευασμένου, μεγέθους κόκκων 3-4 mm σε αναλογία 70-80 % κ.ο..

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή μονάδας:

Δ13 Προμήθεια θείου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5340

Για την προμήθεια θείου καθαρού, συσκευασμένου, επί τόπου του έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Τιμή μονάδας:

Δ14 Προμήθεια θειικού σιδήρου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5340

Για την προμήθεια θειικού σιδήρου (καραμπογιάς), συσκευασμένου, επί τόπου του έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Τιμή μονάδας:

Δ15 Προμήθεια γύψου κοινού

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5340

Για την προμήθεια γύψου κοινού, συσκευασμένου, επί τόπου του έργου

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Τιμή μονάδας:

Δ16 Προμήθεια άμμου χειμάρρου ή ορυχείου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΟΔΟ-1510

Για την προμήθεια άμμου, στον τόπο του έργου, που θα προέρχεται από ορυχείο, ποταμό ή χειμάρρο, απ' όπου επιτρέπεται νομίμως η αμμοληψία. Η άμμος που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι καθαρή, απαλλαγμένη χλωριούχου νατρίου και κοκκομετρικής διαβάθμισης 0,25-2,0 mm.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή μονάδας:

Ε. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**E1 Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός**

Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

E1.1 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5130

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E1.2 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5120

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E2 Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός

Άνοιγμα λάκκων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

E2.1 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5130

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E2.2 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5120

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E3 Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής

Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

E3.1 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 X 0,20 X 0,30 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5150

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E3.2 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5150

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E3.3 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 X 0,20 X 0,50 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5150

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E4 Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος

Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

E4.1 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5110

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E4.2 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5110

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E4.3 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5110

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E4.4 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,20 X 1,20 X 1,20 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5110

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E5 Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή

Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

E5.1 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5160

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E5.2 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5160

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E5.3 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5160

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E6 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m στο πεζοδρόμιο

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5160

Άνοιγμα λάκκου, διαστάσεων 0,50x0,50x0,50 m σε έδαφος πάσης φύσεως, με οποιοδήποτε τρόπο, πλην χρήσεως εκρηκτικών, με την τυχόν απαιτούμενη άντληση ύδατος, τις τυχόν καθαιρέσεις πλακών πεζοδρομίων, σκυροδεμάτων, ασφαλικών κ.λ.π., την κοπή δένδρων, ριζών ή παλαιών πρεμνών και πρόσθετων χωματουργικών εργασιών, εξασφάλισης λειτουργίας των αγωγών κοινής ωφελείας, μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών σε σημεία προσέγγισης αυτοκινήτου και απομάκρυνσης σε επιτρεπόμενο χώρο, την πλήρωση του λάκκου με κηπευτικό χώμα κατάλληλο για την κατηγορία και τύπο των προβλεπόμενων να φυτευτούν φυτών καθώς και την προσθήκη βελτιωτικού σε αναλογία 1:3.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E7 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00X1,00X1,00 m σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5160

Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m σε βραχώδες έδαφος με χρήση αεροσυμπιεστή και εκρηκτικών και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και άχρηστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των υλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E8 Άνοιγμα αυλακώσεως για φύτευση μπορντούρας με εργαλεία χειρός

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5140

Άνοιγμα αυλακώσεως (αυλακιάς) διαστάσεων 0,30 X 0,20 m σε γαιώδες - ημιβραχώδες έδαφος με εργαλεία χειρός και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και άχρηστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας:

E9 Φύτευση φυτών**E9.1 Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5220

Φύτευση ποωδών και βολβωδών φυτών, δηλαδή διάνοιξη λάκκου κυλινδρικής διατομής, φύτευση με τη σωστή τοποθέτηση του φυτού μέσα στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E9.2 Φύτευση φυτών εσωτερικού χώρου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5220

Φύτευση φυτών εσωτερικού χώρου, δηλαδή προετοιμασία του φυτοδοχείου με την τοποθέτηση των απαραίτητων για τη στράγγιση υλικών, προσθήκη ποσότητας κατάλληλου χώματος για την υποδοχή του νέου φυτού, εξαγωγή του φυτού από το φυτοδοχείο του φυτωρίου, σωστή τοποθέτησή του και πλήρωση του μόνιμου φυτοδοχείου μέχρι το λαιμό της ρίζας με την απαιτούμενη ποσότητα χώματος, καθώς και το πότισμα του φυτού. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E9.3 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 1,50 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E9.4 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E9.5 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E9.6 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E9.7 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και

του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E9.8 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E9.9 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 - 150 lt

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 - 150 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E9.10 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E9.11 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου έως 0,35 lt

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου έως 0,35 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E10 Μεταφύτευση φυτών**E10.1 Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5210

Προετοιμασία του φυτού (κλάδεμα κλπ), ριζοκοπή, εκρίζωση με χρήση καταλλήλων μηχανημάτων, επένδυση της μπάλας χώματος όγκου 45 - 150 lt με κατάλληλα υλικά, φόρτωση και μεταφορά στον νέο λάκκο φύτευσης, εκφόρτωση, φύτευση, λίπανση και διαμόρφωση λεκάνης άρδευσης ανάλογης με την κόμη του και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη μεταφύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E10.2 Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5210

Προετοιμασία του φυτού (κλάδεμα κλπ), ριζοκοπή, εκρίζωση με χρήση καταλλήλων μηχανημάτων, επένδυση της μπάλας χώματος όγκου 151 - 300 lt με κατάλληλα υλικά, φόρτωση και μεταφορά στον νέο λάκκο φύτευσης, εκφόρτωση, φύτευση, λίπανση και διαμόρφωση λεκάνης άρδευσης ανάλογης με την κόμη του και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη μεταφύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E11 Υποστύλωση δένδρων**E11.1 Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5240

Υποστύλωση δέντρου με την αξία πασσάλου ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου μέχρι ύψος 0,50 m, από κατάλληλη ξυλεία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τ'οπου του πασσάλου, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπηξή του σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ' αυτόν με κατάλληλο μέσον.

E11.1.1 Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E11.1.2 Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E11.2 Υποστύλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσάλου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5230

Υποστύλωση δέντρου χωρίς την αξία του πασσάλου, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την έμπηξη του πασσάλου σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, σε βάθος 0,50 m, με οποιαδήποτε κλίση και η πρόσδεσή του με κατάλληλο μέσον στο δέντρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E11.3 Στήριξη μεγάλου δένδρου με αντηρίδες

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5230

Στήριξη δέντρου με μεταλλικές αντηρίδες ή επιτόνους. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των αντηρίδων, των πασσάλων, των μικρούλικών στήριξης των αντηρίδων στο έδαφος και στο δέντρο, σε οποιοδήποτε τύπο εδάφους και με οποιαδήποτε κλίση, καθώς και η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των εργαλείων και μέσων για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

E12 Κλαδοπλέγματα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5230

Κατασκευή κλαδοπλέγματος ύψους 0,40 m, με οριζόντιους και κάθετους ξυλοπασσάλους Φ 4 cm, ανά 1,00 m, σε σχήμα Π, εμπηγμένους στο έδαφος τουλάχιστον 0,40 m και το πλέξιμο με βλαστούς λυγαριάς ή ιτιάς ή μοσχοϊτιάς ή κρανιάς, ελάχιστου μήκους 2,00 m, εμπηγμένους στο έδαφος ανά 0,20 - 0,25 m. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια όλων των κυρίων υλικών και των υλικών στήριξης (πρόκες κλπ), η μεταφορά τους στον τόπο του έργου και η πλήρης διαμόρφωση του κλαδοπλέγματος (δαπάνες εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων).

Τιμή ανά τρέχον μέτρον (m)

Τιμή μονάδας:

E13 Εγκατάσταση χλοοτάπητα

E13.1 Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5510

Το αντικείμενο εγκατάστασης χλοοτάπητα με σπορά περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση της επιφάνειας με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη σποροκλίση.
4. Την προμήθεια σπόρου της έγκρισης της Υπηρεσίας, πιστοποιημένου, πρόσφατης εσοδείας, συσκευασμένου σε σάκους που θα αναγράφουν την σύνθεση του μίγματος και τον οίκο παραγωγής και τη σπορά με την προβλεπόμενη ποσότητα, ανάλογα με το είδος του σπόρου.
5. Την κάλυψη του σπόρου, την ομοιόμορφη κατανομή μικτού λιπάσματος με ιχνοστοιχεία και το κυλίνδρισμα της επιφάνειας.
6. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο σκεύασμα.
7. Την λίπανσή του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
8. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
9. Την πρώτη άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτρωμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.
10. Το πρώτο κούρεμα και το κυλίνδρισμα όταν ο χλοοτάπητας αποκτήσει ύψος 10 cm.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

E13.2 Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5510

Το αντικείμενο εγκατάστασης προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
5. Την μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
6. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
7. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
8. Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτευμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

E14 Εγκατάσταση μεσημβριανθέμου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5610

Το αντικείμενο εγκατάστασης μεσημβριανθέμου περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την γενική μόρφωση της επιφάνειας για την εγκατάσταση του μεσημβριανθέμου, δηλαδή την αποκομιδή ακατάλληλων πλεοναζόντων χωμάτων και κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ) και την γενική ισοπέδωση του χώρου.
2. Την χονδρική διάστρωση των κηπευτικών χωμάτων και τον καθαρισμό τους από αδρανή υλικά ή φυτικά υπολείμματα (ρίζες, ζιζάνια).
3. Την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους και την δημιουργία της προβλεπόμενης κλίσης.
4. Τη φύτευση περίπου 16.000 μοσχευμάτων μεσημβριανθέμου ανά στρέμμα.
5. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
6. Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του μεσημβριανθέμου μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν, τον καθαρισμό του χώρου και την επαναφύτευση των μοσχευμάτων που θα αστοχήσουν. Οι εργασίες αυτές θα διαρκέσουν ένα μήνα από την εγκατάσταση του μεσημβριανθέμου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του τάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

E15 Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρανών**E15.1 Υδροσπορά και επικάλυψη με άχυρο**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5710

Εγκατάσταση χλοοτάπητα σε πρανή ορυγμάτων ή επιχωμάτων, οποιουδήποτε ύψους και με οποιαδήποτε κλίση, με υδροσπορά και επικάλυψη με άχυρο, εκτελούμενη με ειδικά μηχανήματα (υδροσπορέα και αχυροδιώκτη). Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια και μεταφορά στον τόπο ενσωμάτωσης του ύδατος, του υλικού σποράς από μίγμα οργανικού και χημικού λιπάσματος, κόλλας, σταθεροποιητικού εδάφους, μπετονίτη, κυτταρίνης και μίγμα σπόρων χλοοτάπητα, του απαιτούμενου αχύρου και του ασφαλτικού γαλακτώματος
- Οι δαπάνες του απαιτούμενου για την εκτέλεση των εργασιών ειδικευμένου προσωπικού και μηχανικού εξοπλισμού: μηχανήματος υδροσποράς (υδροσπορέας), μηχανημάτων αχυροκάλυψης (αχυροδιώκτης και ψεκαστικό μηχάνημα για την εκτόξευση του ασφαλτικού γαλακτώματος που απαιτείται για την συγκόλληση του αχύρου), βυτίων μεταφοράς ύδατος, φορητών μεταφοράς των υλικών και όσων άλλων μηχανημάτων και μέσων απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της υδροσποράς και της αχυροκάλυψης, συμπεριλαμβανομένης της σταλίας και της μεταφοράς των μηχανημάτων στον τόπο του έργου
- Οι λιπάνσεις, οι αρδεύσεις και γενικότερα η συντήρηση του χλοοτάπητα (εργασία και υλικά) μέχρι την παραλαβή του από την Υπηρεσία.
- Όλοι οι απαραίτητοι έλεγχοι και αναλύσεις (εδαφολογικές αναλύσεις, έλεγχοι ταυτοποίησης του μίγματος των σπόρων, βαθμού καθαρότητας και βλαστικότητας)
- Κάθε πρόσθετη εργασία, υλικά ή μικροϋλικά που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη ολοκλήρωση του αντικειμένου, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και την εγκεκριμένη μελέτη.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

E15.2 Υδραυλική υδροσπορά

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5710

Για την εγκατάσταση χλοοτάπητα σε πρανή ορυγμάτων ή επιχωμάτων με οποιοδήποτε ύψος ή βάθος και με οποιαδήποτε κλίση, με υδραυλική υδροσπορά, εκτελούμενη με ειδικό μηχάνημα (υδροσπορέα). Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια και μεταφορά στον τόπο ενσωμάτωσης, του ύδατος και του υλικού σποράς από μίγμα οργανικού και χημικού λιπάσματος, σταθεροποιητικού εδάφους, κόλλας, κυτταρίνης ή ινών ξύλου και μίγμα σπόρων χλοοτάπητα.
- Οι δαπάνες του απαιτούμενου για την εκτέλεση των εργασιών ειδικευμένου προσωπικού και μηχανικού εξοπλισμού: μηχανήματος υδροσποράς (υδροσπορέα), βυτίων μεταφοράς ύδατος, φορητών μεταφοράς των υλικών και όσων άλλων μηχανημάτων και μέσων απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της υδροσποράς, συμπεριλαμβανομένης της σταλίας και της μεταφοράς των μηχανημάτων στον τόπο του έργου
- Οι λιπάνσεις, οι αρδεύσεις και γενικότερα η συντήρηση του χλοοτάπητα (εργασία και υλικά) μέχρι την παραλαβή του από την Υπηρεσία.
- Όλοι οι απαραίτητοι έλεγχοι και αναλύσεις (εδαφολογικές αναλύσεις, έλεγχοι ταυτοποίησης του μίγματος των σπόρων, βαθμού καθαρότητας και βλαστικότητας)
- Κάθε πρόσθετη εργασία, υλικά ή μικροϋλικά που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη ολοκλήρωση του αντικειμένου, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και την εγκεκριμένη μελέτη.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

E15.3 Υδροσπορά με χρήση πλέγματος γιούτας, αχύρου ή κοκκοφοίνικα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5710

Για την εγκατάσταση χλοοτάπητα σε πρηνή ορυγμάτων ή επιχωμάτων οποιοδήποτε ύψους και με οποιαδήποτε κλίση, με υδραυλική υδροσπορά και χρήση πλέγματος από γιούτα, άχυρο, κοκκοφοίνικα ή άλλο βιοαποικοδομήσιμο υλικό της έγκρισης της Υπηρεσίας, με χρήση ειδικού μηχανήματος (υδροσπορέα).

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- Η ομαλοποίηση της επιφάνειας (γέμισμα χαντακιών και απομάκρυνση λίθων και άλλων ευκόλως αποσπώμενων υλικών)
- Η προμήθεια και μεταφορά στον τόπο ενσωμάτωσης, των χαλυβδίνων διχάλων, του πλέγματος, του ύδατος και του υλικού σποράς από μίγμα οργανικού και χημικού λιπάσματος, σταθεροποιητικού εδάφους, κόλλας, κυτταρίνης ή ινών ξύλου και μίγμα σπόρων χλοοτάπητα εγκεκριμένων από την Υπηρεσία
- Οι δαπάνες του απαιτούμενου για την εκτέλεση των εργασιών ειδικευμένου προσωπικού και μηχανικού εξοπλισμού: μηχανήματος υδροσποράς (υδροσπορέα), βυτίων μεταφοράς ύδατος, φορτηγών μεταφοράς των υλικών και όσων άλλων μηχανημάτων και μέσων απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της υδροσποράς, συμπεριλαμβανομένης της σταλίας και της μεταφοράς των μηχανημάτων στον τόπο του έργου.
- Η κάλυψη της επιφάνειας του πρηνούς με το ειδικό πλέγμα και η σταθεροποίησή του εντός τάφρου βάθους τουλάχιστον 30 cm στο χείλος του πρηνούς, η οποία πληρώνεται με χώμα και συμπυκνώνεται ή/και με χαλύβδινα δίχαλα.
- Οι λιπάνσεις, οι αρδεύσεις και γενικότερα η συντήρηση του χλοοτάπητα (εργασία και υλικά) μέχρι την παραλαβή του από την Υπηρεσία.
- Όλοι οι απαραίτητοι έλεγχοι και αναλύσεις (εδαφολογικές αναλύσεις, έλεγχοι ταυτοποίησης του μίγματος των σπόρων, βαθμού καθαρότητας και βλαστικότητας)
- Κάθε πρόσθετη εργασία, υλικά ή μικροϋλικά που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη ολοκλήρωση του αντικειμένου, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και την εγκεκριμένη μελέτη.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

E15.4 Υδροσπορά με χρήση τριδιάστατου πλέγματος

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5710

Εγκατάσταση χλοοτάπητα σε πρηνή ορυγμάτων ή επιχωμάτων με οποιοδήποτε ύψος ή βάθος και με οποιαδήποτε κλίση, με υδραυλική υδροσπορά και χρήση τριδιάστατου πλέγματος της έγκρισης της Υπηρεσίας, η οποία εκτελείται με ειδικό μηχανήμα (υδροσπορέα).

Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται οι δαπάνες:

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- Η ομαλοποίηση της επιφάνειας (γέμισμα χαντακιών και απομάκρυνση λίθων και άλλων ευκόλως αποσπώμενων υλικών)
- Η προμήθεια και μεταφορά στον τόπο ενσωμάτωσης, των χαλύβδινων διχάλων, του πλέγματος, του ύδατος και του υλικού σποράς από μίγμα οργανικού και χημικού λιπάσματος, σταθεροποιητικού εδάφους, κόλλας, κυτταρίνης ή ινών ξύλου και μίγμα σπόρων χλοοτάπητα εγκεκριμένων από την Υπηρεσία.
- Οι δαπάνες του απαιτούμενου για την εκτέλεση των εργασιών ειδικευμένου προσωπικού και μηχανικού εξοπλισμού: μηχανήματος υδροσποράς (υδροσπορέα), βυτίων μεταφοράς ύδατος, φορτηγών μεταφοράς των υλικών και όσων άλλων μηχανημάτων και μέσων απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της υδροσποράς, συμπεριλαμβανομένης της σταλίας και της μεταφοράς των μηχανημάτων στον τόπο του έργου.
- Η κάλυψη της επιφάνειας του πρηνούς με το ειδικό τριδιάστατο πλέγμα και η σταθεροποίησή του εντός τάφρου βάθους τουλάχιστον 30 cm στο χείλος του πρηνούς, η οποία πληρώνεται με χώμα και συμπυκνώνεται ή/και με χαλύβδινα δίχαλα.

- Οι λιπάνσεις, οι αρδεύσεις και γενικότερα η συντήρηση του χλοοτάπητα (εργασία και υλικά) μέχρι την παραλαβή του από την Υπηρεσία.
- Όλοι οι απαραίτητοι έλεγχοι και αναλύσεις (εδαφολογικές αναλύσεις, έλεγχοι ταυτοποίησης του μίγματος των σπόρων, βαθμού καθαρότητας και βλαστικότητας)
- Κάθε πρόσθετη εργασία, υλικά ή μικροϋλικά που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη ολοκλήρωση του αντικειμένου, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και την εγκεκριμένη μελέτη.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΣΤ1 Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών

Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σε έδαφος οποιαδήποτε κλίσεως, με εκσκαφή του εδάφους γύρω από τον κορμό του φυτού σε βάθος 10 cm και εκρίζωση και απομάκρυνση τυχόν ζιζανίων. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων.

ΣΤ1.1 Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5330

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ1.2 Διαμέτρου από 0,61 m και άνω

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5330

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ1.3 Διαμέτρου έως 0,40 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5330

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ2.1 Άρδευση φυτών

ΣΤ 2.1.1 Άρδευση φυτών με βυτίο

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5311

Άρδευση φυτού με βυτίο με την αξία, την μεταφορά του νερού επι τόπου, την σταλία του αυτοκινήτου και το πότισμα με λάστιχο κατάλληλης διατομής σε ποσότητα 15 lt ανά θάμνο και 30 lt ή περισσότερο ανά δένδρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 2.1.2 Άρδευση φυτών με βυτίο και χρήση τριτεύοντος δικτύου άρδευσης

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5321

Άρδευση φυτού με βυτίο και χρήση τριτεύοντος δικτύου άρδευσης, με την αξία του νερού, τη μεταφορά του επί τόπου, τη σταλία του βυτιοφόρου, την προσαρμογή του βυτίου στο τριτεύον δίκτυο με την κατάλληλη παροχή και πίεση ώστε να εξασφαλίζεται η ισοκατανομή του νερού σε κάθε σταλάκτη και το πότισμα με ποσότητα 12 lt ανά **σταλάκτη**.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 2.1.3 Άρδευση φυτών με επίγειο σύστημα άρδευσης με γέμισμα δεξαμενών με βυτίο

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5311

Άρδευση φυτού με επίγειο σύστημα άρδευσης με γέμισμα δεξαμενών με βυτίο. Περιλαμβάνεται η αξία του νερού, η μεταφορά του επί τόπου, το γέμισμα των δεξαμενών με το βυτίο και το πότισμα των φυτών με τη χρήση του τριτεύοντος δικτύου σε ποσότητα 12 lt ανά **σταλάκτη**.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 2.1.4 Άρδευση φυτών από παροχές

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5321

Άρδευση φυτού από παροχές, δηλ. πότισμα του φυτού με λάστιχο κατάλληλης διατομής, σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους σε ποσότητα 15 lt ανά θάμνο και 30 lt ή περισσότερο ανά δένδρο. Δεν περιλαμβάνεται η αξία του νερού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 2.1.5 Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5321

Άρδευση φυτού με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης (αυτοματοποιημένο). Περιλαμβάνεται ο έλεγχος του ποτίσματος και η συντήρηση του επίγειου δικτύου, σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 2.1.6 Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5321

Άρδευση φυτού με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης (μη αυτοματοποιημένο). Περιλαμβάνεται το άνοιγμα των βανών, ο έλεγχος του ποτίσματος και η συντήρηση του επίγειου δικτύου, σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ2.2 Άρδευση χλοοτάπητα

ΣΤ 2.2.1 Άρδευση χλοοτάπητα με βυτίο

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5521

Περιλαμβάνεται η αξία του νερού, η μεταφορά του επί τόπου και το πότισμα με λάστιχο κατάλληλης διατομής σε ποσότητα 5 m³ ανά στρέμμα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 2.2.2 Άρδευση χλοοτάπητα από παροχές

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5522

Η άρδευση χλοοτάπητα από παροχές περιλαμβάνει το πότισμά του με λάστιχο κατάλληλης διατομής, σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους και σε ποσότητα 5 m³ ανά στρέμμα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 2.2.3 Άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, με σταλάκτες, αυτοματοποιημένο

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5522

Η άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με σταλάκτες (αυτοματοποιημένο) περιλαμβάνει τον προγραμματισμό, τον έλεγχο του ποτίσματος και την συντήρηση του δικτύου άρδευσης.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 2.2.4 Άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, με σταλάκτες, μη αυτοματοποιημένο

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5522

Η άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με σταλάκτες (μή αυτοματοποιημένο) περιλαμβάνει το άνοιγμα και κλείσιμο των βανών, τον έλεγχο του ποτίσματος και την συντήρηση του δικτύου άρδευσης.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 2.2.5 Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5522

Η άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες αυτοματοποιημένου συστήματος περιλαμβάνει τον προγραμματισμό, τον έλεγχο του ποτίσματος και την συντήρηση του δικτύου άρδευσης.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 2.2.6 Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5522

Η άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένου συστήματος περιλαμβάνει το άνοιγμα και κλείσιμο των βανών, τον έλεγχο του ποτίσματος και την συντήρηση του δικτύου άρδευσης.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ2.3 Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου**ΣΤ 2.3.1 Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με βυτίο**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5621

Η άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης- μεσημβριανθέμου επιφάνειας με βυτίο, περιλαμβάνει την αξία και την μεταφορά του νερού επί τόπου και το πότισμα με λάστιχο κατάλληλης διατομής σε ποσότητα 5 m³ ανά στρέμμα

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 2.3.2 Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου από παροχές

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5622

Η άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου από παροχές περιλαμβάνει το πότισμα με λάστιχο κατάλληλης διατομής, σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους, σε ποσότητα 4 m³ ανά στρέμμα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 2.3.3 Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης αυτοματοποιημένο

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5622

Η άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με αυτοματοποιημένο επίγειο σύστημα άρδευσης (με σταγόνες) περιλαμβάνει τον έλεγχο του ποτίσματος και την συντήρηση του δικτύου σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 2.3.4 Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5622

Η άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης- μεσημβριανθέμου με μη αυτοματοποιημένο επίγειο σύστημα άρδευσης (με σταγόνες) περιλαμβάνει το άνοιγμα και κλείσιμο των βανών, τον έλεγχο του ποτίσματος και την συντήρηση του δικτύου σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 2.3.5 Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5622

Η άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης-μεσημβριανθέμου με εκτοξευτήρες αυτοματοποιημένου συστήματος περιλαμβάνει τον έλεγχο του ποτίσματος και την συντήρηση του δικτύου σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 2.3.6 Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5622

Η άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης- μεσημβριανθέμου με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένου συστήματος περιλαμβάνει το άνοιγμα και κλείσιμο των βανών, τον έλεγχο του ποτίσματος και την συντήρηση του δικτύου σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ2.4 Άρδευση χλοοτάπητα πρανών**ΣΤ 2.4.1 Άρδευση χλοοτάπητα πρανών με βυτίο**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5720

Η άρδευση χλοοτάπητα πρανών με βυτίο περιλαμβάνει την αξία και την μεταφορά του νερού επί τόπου και το πότισμα με λάστιχο κατάλληλης διατομής με ποσότητα 5 m³ ανά στρέμμα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ2.4.2 Άρδευση χλοοτάπητα πρανών από παροχές

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5622

Η άρδευση χλοοτάπητα πρανών από παροχές περιλαμβάνει το πότισμα αυτού με λάστιχο κατάλληλης διατομής, σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους, σε ποσότητα 4 m³ ανά στρέμμα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ3 Λιπάνσεις**ΣΤ 3.1 Λίπανση φυτών με τα χέρια**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5340

Η εργασία λίπανσης περιλαμβάνει την αξία 100 g λιπάσματος και την εργασία διασποράς του στο λάκκο του φυτού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 3.2 Λίπανση φυτών με λιπαντήρες

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5730

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του λιπάσματος στο δοχείο λίπανσης, η διάλυσή του και η διανομή του διαλύματος με αντλία λίπανσης ή πιεστικό, καθώς και ο έλεγχος της διανομής του για την λίπανση κάθε φυτού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 3.3 Λίπανση χλοοτάπητα μέσω δικτύου ποτίσματος

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5730

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του λιπάσματος στο δοχείο λίπανσης, η διάλυσή του και η διανομή του διαλύματος με αντλία λίπανσης ή πιεστικό, καθώς και ο έλεγχος της διανομής του για τη λίπανση της επιφάνειας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 3.4 Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5540

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του λιπάσματος και η ομοιόμορφη διασπορά του στην επιφάνεια του χλοοτάπητα με τα χέρια.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ 3.5 Λίπανση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου, χειρονακτική

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5630

Λίπανση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου, χειρονακτική, με την αξία του λιπάσματος και την εργασία διασποράς του στην επιφάνεια σε ποσότητα ανάλογη με το είδος και την εποχή λίπανσης.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4 ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΥΤΩΝ**ΣΤ4.1 Ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων****ΣΤ 4.1.1 Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5354

Διαμόρφωση κόμης δέντρου ύψους μέχρι 4 m, με την δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται καθώς και την δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.2 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων**ΣΤ4.2.1 Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5354

Ανανέωση κόμης (σκελετοκλάδεμα) ή κοπή δέντρου ύψους από 4 μέχρι 8 m. Περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.2.2 Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5354

Διαμόρφωση κόμης δέντρου ύψους από 4 μέχρι 8 m. Περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.3 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5354

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών. Περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΣΤ4.3.1 Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.3.2 Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.3.3 Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.3.4 Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.3.5 Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.3.6 Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.3.7 Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.3.8 Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.4 Κλάδεμα φοινίκων

Κλάδεμα φοινίκων με την δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανικού εξοπλισμού και μέσων για το κλάδεμα, τον τεμαχισμό, την απομάκρυνση των κομμένων κλαδιών και την απόρριψή τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΣΤ4.4.1 Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5354

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.4.2 Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5354

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.5 Κλάδεμα θάμνων

Ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης θάμνων. Περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΣΤ4.5.1 Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων ύψους έως 1,70 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5353

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.5.2 Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5353

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.5.3 Διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5353

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.5.4 Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5351

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.6 Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5352

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα. Περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΣΤ4.6.1 Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.6.2 Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.7 Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5351

Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών σε μπορντούρα. Περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.8 . Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών

ΣΤ4.8.1 Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5530

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική μηχανή συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ4.8.2 Με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5530

Κούρεμα του χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με μικρό ελκυστήρα με εξάρτηση χλοοκοπτικής μηχανής συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ5 Φυτοπροστασία

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5362α

Καταπολέμηση ασθενειών με προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή μυκητοκτόνων, εντομοκτόνων ή άλλων σκευασμάτων. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν.

ΣΤ5.1 Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ5.2 Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ5.3 Φυτοπροστασία χλοοτάπητα, με ψεκαστικό μηχάνημα

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ6 Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων**ΣΤ6.1 Βοτάνισμα με τα χέρια**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5551

Εκρίζωση με τσάπα των ζιζανίων μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τον χώρο του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των σκευασμάτων, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ6.2 Βοτάνισμα με ζιζανιοκτόνα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5552

Βοτάνισμα φυτών με χρήση ζιζανιοκτόνων, δηλ. εφαρμογή ζιζανιοκτόνων στο έδαφος μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση των αποξηραμένων ζιζανίων από τον χώρο του έργου και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των σκευασμάτων, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας **καθώς και η σήμανση και κάθε άλλη δαπάνη για τη λήψη μέτρων προστασίας.**

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ6.3 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5371

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, δηλ. κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ6.4 Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5371

Βοτάνισμα φυτών με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος, δηλ. κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ7 Βοτάνισμα χλοοτάπητα**ΣΤ7.1 Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5371

Βοτάνισμα χλοοτάπητα με εργαλεία χειρός. Περιλαμβάνεται η εκρίζωση των ζιζανίων του χώρου του χλοοτάπητα και η απομάκρυνση και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ7.2 Βοτάνισμα χλοοτάπητα με χρήση ζιζανιοκτόνων

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5372

Ψεκασμός της επιφάνειας του χλοοτάπητα με κατάλληλα ζιζανιοκτόνα για την καταστροφή των ζιζανίων. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των σκευασμάτων, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας καθώς και η σήμανση και κάθε άλλη δαπάνη για τη λήψη μέτρων προστασίας

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ7.3 Βοτάνισμα χώρων εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5371

Εκρίζωση με εργαλεία χειρός των ζιζανίων των χώρων εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου, απομάκρυνση από το έργο όλων των υλικών που προέκυψαν και απόρριψή τους σε θέσεις που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ8 Καθαρισμοί**ΣΤ8.1 Καθαρισμός χώρου φυτών**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5390

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ.), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ8.2 Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5390

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και την απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ8.3 Καθαρισμός χλοοτάπητα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5570

Συλλογή και απομάκρυνση από τον χώρο του χλοοτάπητα κάθε είδους σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ.), και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ8.4 Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5650

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ.) από τον χώρο εδαφοκάλυψης- μεσημβριανθέμου, απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ8.5 Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΟΙΚ 7792

Αφαίρεση με οποιοδήποτε τρόπο και συγκέντρωση των διαφημιστικών υλικών από στύλους και πινακίδες, απομάκρυνση από τους χώρους του έργου και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ8.6 Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σάρωθρο

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5390

Καθαρισμός ρείθρων πεζοδρομίων-νησίδων με μηχανικό σάρωθρο από χαρτιά, φύλλα, αδρανή υλικά κλπ., απομάκρυνση των σκουπιδιών από τους χώρους του έργου και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ9 Ριζοτομές χλοοτάπητα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5380

Ριζοτομή χλοοτάπητα, δηλαδή διάνοιξη με εργαλεία χειρός περιφερειακού αύλακος, απομάκρυνση του υλικού που θα προκύψει και απόρριψή του σε χώρους που επιτρέπεται. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ10 Αερισμός χλοοτάπητα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5580

Αερισμός των ριζών του χλοοτάπητα με κατάλληλο εργαλείο. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ11 Αραιώμα χλοοτάπητα (καθαρισμός, thatching)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5570

Αραιώμα του χλοοτάπητα (καθαρισμός του thatch) με κατάλληλο εργαλείο. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας:

ΣΤ12 Συντήρηση φυτών εσωτερικού χώρου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5340

Περιλαμβάνονται ο έλεγχος του ποτίσματος, η συντήρηση του δικτύου (εάν υπάρχει), το πότισμα των φυτών με οποιοδήποτε τρόπο, το κλάδεμά τους, η απομάκρυνση όλων των ξερών κλαδιών και φύλλων, η λίπανση, το ράντισμα για τυχόν ασθένειες, το πλύσιμο των φύλλων από σκόνη κλπ., καθώς και η μετακίνηση των φυτών σε κατάλληλη θέση για την καλύτερη ανάπτυξή τους.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Z. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**Z1 Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων μπορντούρας**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5352

Κόψιμο θάμνων μπορντούρας με μηχανικά μέσα, με τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα, την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος των θάμνων με εκσκαφέα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων κοπής και εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας:

Z2 Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων και δένδρων

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων διάσπαρτων θάμνων και δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη εκτέλεση των εργασιών.

Z2.1 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5352

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Z2.2 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5352

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Z2.3 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5354

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Z2.4 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5354

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Z2.5 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5354

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Z2.6 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού πάνω από 1,51 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5354

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Z3 Καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων σε φρεάτια, κτίρια και υπαίθριους χώρους.

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5361Α

Ψεκασμός φρεατίων αποχέτευσης, χώρων κτιρίων και λοιπών χώρων με κατάλληλο εντομοκτόνο σκεύασμα για την καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων. Περιλαμβάνεται η δαπάνη για το εντομοκτόνο σκεύασμα και το εργατοτεχνικό προσωπικό και τα εργαλείων που απαιτούνται για την διάλυση και τον ψεκασμό.

Τιμή ανά lt διαλύματος (lt)

Τιμή μονάδας:

Z4 Μυοκτονία σε φρεάτια, κτίρια και υπαίθριους χώρους

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5361Α

Κατασκευή και τοποθέτηση δολωματικής παγίδας, οποιοδήποτε τύπου και μεγέθους, σε σταθερό σημείο με την δαπάνη για το μυοκτόνο σκεύασμα, το εργατοτεχνικό προσωπικό και τα εργαλεία που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά δολωματική παγίδα (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Η. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

H1 ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ

H1.1 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,40) για διατομές έως Φ32 mm, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικροϋλικά (καννάβι, τεφλόν κλπ). Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης επιφανειακά ή σε τάφρο, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Κατ εξαίρεση, οι σωλήνες Φ 16 και Φ 20 mm των αρδευτικών γραμμών (γραμμές με σταλάκτες), θα είναι κατά EN 12201 ή κατά DIN 8072 με συντελεστή ασφαλείας SF = 1,25 για να είναι δυνατή η τοποθέτηση των σταλακτών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	DN (mm)	Τιμή μονάδας
H1.1.1	Φ 16	
H1.1.2	Φ 20	
H1.1.3	Φ 25	
H1.1.4	Φ 32	
H1.1.5	Φ 40	
H1.1.6	Φ 50	
H1.1.7	Φ 63	
H1.1.8	Φ 75	
H1.1.9	Φ 90	
H1.1.10	Φ 110	

H1.2 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικροϋλικά (κάνναβι, τεφλόν κλπ). Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης επιφανειακά ή σε τάφρο, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (mm)	Τιμή μονάδας
H1.2.1	Φ 20	
H1.2.2	Φ 25	
H1.2.3	Φ 32	
H1.2.4	Φ 40	
H1.2.5	Φ 50	
H1.2.6	Φ 63	
H1.2.7	Φ 75	
H1.2.8	Φ 90	
H1.2.9	Φ 110	

H1.3 Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Μικροσωλήνας άρδευσης από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE), ή PVC, ονομαστικής πίεσης 10 atm, δηλαδή μικροσωλήνας και κάθε είδους εξαρτήματα (λήψεις, ταυ, πλαστικές λόγχες στήριξης κ.λ.π.) επί τόπου καθώς και κάθε είδους εργασία για σύνδεση σταλακτών ή μικροεκτοξευτήρων, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (mm)	Τιμή μονάδας
H1.3.1	Φ 4	
H1.3.2	Φ 6	
H1.3.3	Φ 8	
H1.3.4	Φ 12	

H1.4 Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 4

Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης, από σίδηρο οπλισμών B500C, διατομής Φ6, μήκους 0,40 - 0,50 m, επί τόπου, με την εργασία κοπής, διαμόρφωσης σε αγκύριο, έμπηξης στο έδαφος και στερέωσης επ' αυτού των σωλήνων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H2 ΣΩΛΗΝΕΣ PVC

H2.1 Σωλήνας από PVC 4 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC, ονομαστικής πίεσης 4 atm, εγκατεστημένος σε υπόγειες διαβάσεις. Για την προμήθεια και μεταφορά ενός μέτρου πλαστικού σωλήνα από σκληρό PVC, ονομαστικής πίεσης 4 atm, με κεφαλή σύνδεσης, κατά ΕΛΟΤ 1256, μαζί με τα μικροϋλικά σύνδεσης και τον απαιτούμενο οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα και κάθε εργασία για την εγκατάσταση του σε υπόγειες διαβάσεις σωλήνων άρδευσης ή καλωδίων. Δεν περιλαμβάνεται ο εγκιβωτισμός των σωλήνων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	DN (mm)	Τιμή μονάδας
H2.1.1	Φ 32	
H2.1.2	Φ 40	
H2.1.3	Φ 50	
H2.1.4	Φ 63	
H2.1.5	Φ 75	
H2.1.6	Φ 100	
H2.1.7	Φ 125	
H2.1.8	Φ 140	
H2.1.9	Φ 160	
H2.1.10	Φ 200	

H2.2 Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Αγωγός από σωλήνες σκληρού PVC (PVC-U), ονομαστικής πίεσης 6 atm, με μούφα σύνδεσης και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας κατά ΕΛΟΤ EN 1452-1, ήτοι προμήθεια σωλήνων και πλαστικών εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, τοποθέτηση, δοκιμασία αγωγού καθώς και κάθε άλλη εργασία σύνδεσης των σωλήνων για τη διαμόρφωση του αγωγού, ανεξαρτήτως αριθμού συνδέσεων. Δεν περιλαμβάνονται οι εκσκαφές του ορύγματος, τα χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια και οι χυτοσιδηροί σύνδεσμοι διαμόρφωσης των κόμβων της σωλήνωσης, οι συσκευές ελέγχου και ασφάλειας του δικτύου, οι αγκυρώσεις και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	DN (mm)	Τιμή μονάδας
H2.2.1	Φ 50	
H2.2.2	Φ 63	
H2.2.3	Φ 75	
H2.2.4	Φ 90	
H2.2.5	Φ 110	
H2.2.6	Φ 125	
H2.2.7	Φ 140	
H2.2.8	Φ 160	

H2.3 Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Αγωγός από σωλήνες σκληρού PVC (PVC-U), ονομαστικής πίεσης 10 atm, με μούφα σύνδεσης και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας κατά ΕΛΟΤ EN 1452-1, ήτοι προμήθεια σωλήνων και πλαστικών εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, τοποθέτηση, δοκιμασία αγωγού καθώς και κάθε άλλη εργασία σύνδεσης των σωλήνων για τη διαμόρφωση του αγωγού, ανεξαρτήτως αριθμού συνδέσεων. Δεν περιλαμβάνονται οι εκσκαφές του ορύγματος, τα χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια και οι χυτοσιδηροί σύνδεσμοι διαμόρφωσης των κόμβων της σωλήνωσης, οι συσκευές ελέγχου και ασφάλειας του δικτύου, οι αγκυρώσεις και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	DN (mm)	Τιμή μονάδας
H2.3.1	Φ 50	
H2.3.2	Φ 63	
H2.3.3	Φ 75	
H2.3.4	Φ 90	
H2.3.5	Φ 110	
H2.3.6	Φ 125	

Άρθρο	DN (mm)	Τιμή μονάδας
H2.3.7	Φ 140	
H2.3.8	Φ 160	

H2.4 Αγωγός από σωλήνα PVC 12,5 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Αγωγός από σωλήνες σκληρού PVC (PVC-U), ονομαστικής πίεσης 12,5 atm, με μούφα σύνδεσης και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας κατά ΕΛΟΤ EN 1452-1, ήτοι προμήθεια σωλήνων και πλαστικών εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, τοποθέτηση, δοκιμασία αγωγού καθώς και κάθε άλλη εργασία σύνδεσης των σωλήνων για τη διαμόρφωση του αγωγού, ανεξαρτήτως αριθμού συνδέσεων. Δεν περιλαμβάνονται οι εκσκαφές του ορύγματος, τα χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια και οι χυτοσιδηροί σύνδεσμοι διαμόρφωσης των κόμβων της σωλήνωσης, οι συσκευές ελέγχου και ασφάλειας του δικτύου, οι αγκυρώσεις και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (mm)	Τιμή μονάδας
H2.4.1	Φ 110	
H2.4.2	Φ 125	
H2.4.3	Φ 140	
H2.4.4	Φ 160	

H2.5 Αγωγός από σωλήνα PVC 16 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Αγωγός από σωλήνες σκληρού PVC (PVC-U), ονομαστικής πίεσης 16 atm, με μούφα σύνδεσης και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας κατά ΕΛΟΤ EN 1452-1, ήτοι προμήθεια σωλήνων και πλαστικών εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, τοποθέτηση, δοκιμασία αγωγού καθώς και κάθε άλλη εργασία σύνδεσης των σωλήνων για τη διαμόρφωση του αγωγού, ανεξαρτήτως αριθμού συνδέσεων. Δεν περιλαμβάνονται οι εκσκαφές του ορύγματος, τα χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια και οι χυτοσιδηροί σύνδεσμοι διαμόρφωσης των κόμβων της σωλήνωσης, οι συσκευές ελέγχου και ασφάλειας του δικτύου, οι αγκυρώσεις και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (mm)	Τιμή μονάδας
H2.5.1	Φ 50	
H2.5.2	Φ 63	
H2.5.3	Φ 75	
H2.5.4	Φ 90	
H2.5.5	Φ 110	
H2.5.6	Φ 125	
H2.5.7	Φ 140	
H2.5.8	Φ 160	

H3 ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

H3.1 Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 5

Αγωγός από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους με ραφή, βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), κατά ΕΛΟΤ EN 10255, ήτοι προμήθεια σωλήνων, μεταφορά, προσέγγιση, τοποθέτηση, σύνδεση, και δοκιμασία αγωγού. Τα ειδικά τεμάχια (σταυροί, ταυ, μούφες, καμπύλες, συστολές, ρακόρ κλπ), επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H3.1.1	Φ 1/2"	
H3.1.2	Φ 3/4"	
H3.1.3	Φ 1"	
H3.1.4	Φ 1 1/4"	
H3.1.5	Φ 1 1/2"	
H3.1.6	Φ 2"	
H3.1.7	Φ 2 1/2"	
H3.1.8	Φ 3"	
H3.1.9	Φ 4"	

H4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

H4.1 Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Για την προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων αγωγών από πλαστικούς σωλήνες PVC (ταυ, σταυροί, καμπύλες, συστολές με ή χωρίς ωτίδες).

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Τιμή μονάδας:

H4.2 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Ρακόρ χαλύβδινα κωνικά γαλβανισμένα, επιτόπου του έργου με τα μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, πλήρως τοποθετημένα στην εγκατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H4.2.1	Φ 1/2	
H4.2.2	Φ 3/4	
H4.2.3	Φ 1	
H4.2.4	Φ 1 1/4	
H4.2.5	Φ 1 1/2	
H4.2.6	Φ 2	
H4.2.7	Φ 2 1/2	
H4.2.8	Φ 3	
H4.2.9	Φ 4	

H4.3 Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Σταυροί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, πλήρως τοποθετημένοι στην εγκατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H4.3.1	Φ 1/2	
H4.3.2	Φ 3/4	
H4.3.3	Φ 1	
H4.3.4	Φ 1 1/4	
H4.3.5	Φ 1 1/2	
H4.3.6	Φ 2	
H4.3.7	Φ 2 1/2	
H4.3.8	Φ 3	
H4.3.9	Φ 4	

H4.4 Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, επιτόπου του έργου, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, πλήρως τοποθετημένα στην εγκατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H4.4.1	Φ 1/2	
H4.4.2	Φ 3/4	
H4.4.3	Φ 1	
H4.4.4	Φ 1 1/4	
H4.4.5	Φ 1 1/2	
H4.4.6	Φ 2	
H4.4.7	Φ 2 1/2	
H4.4.8	Φ 3	
H4.4.9	Φ 4	

H4.5 Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, επιτόπου του έργου, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, πλήρως τοποθετημένα στην εγκατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H4.5.1	Φ 3/4	
H4.5.2	Φ 1	
H4.5.3	Φ 1 1/4	
H4.5.4	Φ 1 1/2	
H4.5.5	Φ 2	
H4.5.6	Φ 2 1/2	
H4.5.7	Φ 3	
H4.5.8	Φ 4	

H4.6 Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, πλήρως τοποθετημένες στην εγκατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H4.6.1	Φ 1/2	
H4.6.2	Φ 3/4	
H4.6.3	Φ 1	
H4.6.4	Φ 1 1/4	
H4.6.5	Φ 1 1/2	
H4.6.6	Φ 2	
H4.6.7	Φ 2 1/2	
H4.6.8	Φ 3	
H4.6.9	Φ 4	

H4.7 Καμπύλες χαλύβδινες, γαλβανισμένες

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Καμπύλες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, πλήρως τοποθετημένες στην εγκατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H4.7.1	Φ 1/2	
H4.7.2	Φ 3/4	
H4.7.3	Φ 1	
H4.7.4	Φ 1 1/4	
H4.7.5	Φ 1 1/2	
H4.7.6	Φ 2	
H4.7.7	Φ 2 1/2	
H4.7.8	Φ 3	
H4.7.9	Φ 4	

H4.8 Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, πλήρως τοποθετημένες στην εγκατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	DN (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H4.8.1	Φ 1/2	
H4.8.2	Φ 3/4	
H4.8.3	Φ 1	
H4.8.4	Φ 1 1/4	
H4.8.5	Φ 1 1/2	
H4.8.6	Φ 2	
H4.8.7	Φ 2 1/2	
H4.8.8	Φ 3	
H4.8.9	Φ 4	

H4.9 Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, πλήρως τοποθετημένοι στην εγκατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	DN (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H4.9.1	Φ 1/2	
H4.9.2	Φ 3/4	
H4.9.3	Φ 1	
H4.9.4	Φ 1 1/4	
H4.9.5	Φ 1 1/2	
H4.9.6	Φ 2	
H4.9.7	Φ 2 1/2	
H4.9.8	Φ 3	
H4.9.9	Φ 4	

H4.10 Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, πλήρως τοποθετημένες στην εγκατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	DN (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H4.10.1	Φ 3/4	
H4.10.2	Φ 1	
H4.10.3	Φ 1 1/4	
H4.10.4	Φ 1 1/2	
H4.10.5	Φ 2	
H4.10.6	Φ 2 1/2	
H4.10.7	Φ 3	
H4.10.8	Φ 4	

H4.12 Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 5

Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή (tubo), δηλαδή σιδηροσωλήνες κατά EN 10220 (DIN 2448), με σπείρωμα, γαλβανισμένοι εν θερμώ μετά την κατασκευή τους, με πώματα συγκολλητά, με τα αναγκαία στόμια εισόδου - εξόδου και την υποδοχή βαλβίδας εισαγωγής - εξαγωγής αέρος, επιτόπου του με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών πίεσης για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Τύπος συλλέκτη	Τιμή μονάδας
H4.12.1	Φ 1 1/2", 2 εξόδ.	
H4.12.2	Φ 1 1/2", 3 εξόδ.	
H4.12.3	Φ 1 1/2", 4 εξόδ.	
H4.12.4	Φ 1 1/2", 5 εξόδ.	
H4.12.5	Φ 2", 2 εξόδ.	
H4.12.6	Φ 2", 3 εξόδ.	
H4.12.7	Φ 2", 4 εξόδ.	

Άρθρο	Τύπος συλλέκτη	Τιμή μονάδας
H4.12.8	Φ 2", 5 εξόδ.	
H4.12.9	Φ 2 1/2", 2 εξόδ.	
H4.12.10	Φ 2 1/2", 3 εξόδ.	
H4.12.11	Φ 2 1/2", 4 εξόδ.	
H4.12.12	Φ 2 1/2", 5 εξόδ.	
H4.12.13	Φ 3", 2 εξόδ.	
H4.12.14	Φ 3", 3 εξόδ.	
H4.12.15	Φ 3", 4 εξόδ.	
H4.12.16	Φ 3", 5 εξόδ.	
H4.12.17	Φ 4", 2 εξόδ.	
H4.12.18	Φ 4", 3 εξόδ.	
H4.12.19	Φ 4", 4 εξόδ.	
H4.12.20	Φ 4", 5 εξόδ.	

H4.13 Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 5

Σωληνομαστοί από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή (tubo) κατά EN 10220 (DIN 2448), με σπείρωμα στα δύο άκρα, γαλβανισμένοι εν θερμώ μετά την κατασκευή τους, επιτόπου του έργου, με τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών πίεσης για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Διατομή / μήκος	Τιμή μονάδας
H4.13.1	Φ 1/2", 50 cm	
H4.13.2	Φ 3/4", 50 cm	
H4.13.3	Φ 1", 50 cm	
H4.13.4	Φ 1 1/4", 50 cm	
H4.13.5	Φ 1 1/2", 50 cm	
H4.13.6	Φ 2", 50 cm	
H4.13.7	Φ 2 1/2", 50 cm	
H4.13.8	Φ 3", 50 cm	
H4.13.9	Φ 4", 50 cm	
H4.13.10	Φ 1/2", 100 cm	
H4.13.11	Φ 3/4", 100 cm	
H4.13.12	Φ 1", 100 cm	
H4.13.13	Φ 1 1/4", 100 cm	
H4.13.14	Φ 1 1/2", 100 cm	
H4.13.15	Φ 2", 100 cm	
H4.13.16	Φ 2 1/2", 100 cm	
H4.13.17	Φ 3", 100 cm	
H4.13.18	Φ 4", 100 cm	

H4.14 Ταχυσύνδεσμοι πυροσβεστικού κρουνού

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 11

Ταχυσύνδεσμοι πυροσβεστικού κρουνού, ορειχάλκινοι ή αλουμινίου, επιτόπου του έργου, με τα μικρούλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	DN (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H4.14 .1	Φ 1"	
H4.14 .2	Φ 1 1/2"	
H4.14 .3	Φ 2"	
H4.14 .4	Φ 2 1/2"	
H4.14 .5	Φ 3"	

H4.15 Φλάντζες χαλύβδινες με σπείρωμα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Φλάντζες χαλύβδινες τέρνου με σπείρωμα, επιτόπου του έργου, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, πλήρως τοποθετημένες στην εγκατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H4.15 .1	Φ 1/2 "	
H4.15 .2	Φ 3/4 "	
H4.15 .3	Φ 1 "	
H4.15 .4	Φ 1 1/2 "	
H4.15 .5	Φ 2 "	
H4.15 .6	Φ 2 1/2 "	
H4.15 .7	Φ 3 "	
H4.15 .8	Φ 4 "	

H5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

H5.1 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 11

Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	DN (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H5.1.1	Φ 1/2"	
H5.1.2	Φ 3/4"	
H5.1.3	Φ 1"	
H5.1.4	Φ 1 1/4"	
H5.1.5	Φ 1 1/2"	
H5.1.6	Φ 2"	
H5.1.7	Φ 2 1/2"	
H5.1.8	Φ 3"	
H5.1.9	Φ 4"	

H5.2 Βάνες ελαστικής έμφραξης

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Βάνες ελαστικής έμφραξης, με τιμόνι, με σώμα από χυτοσίδηρο και εποξειδική βαφή, άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (mm)	Τιμή μονάδας
H5.2.1	DN 50	
H5.2.2	DN 65	
H5.2.3	DN 80	
H5.2.4	DN 100	

H5.3 Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 11

Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H5.3.1	Φ 1/2"	
H5.3.2	Φ 3/4"	
H5.3.3	Φ 1"	
H5.3.4	Φ 1 1/4"	
H5.3.5	Φ 1 1/2"	
H5.3.6	Φ 2"	
H5.3.7	Φ 2 1/2"	
H5.3.8	Φ 3"	
H5.3.9	Φ 4"	

H5.4 Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 11

Υδρόμετρα ορειχάλκινα, PN 16 atm, πολλαπλής ριπής, ξηρού τύπου, με δυνατότητα ηλεκτρικής εξόδου. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H5.4.1	Φ 1"	
H5.4.2	Φ 1 1/2"	
H5.4.3	Φ 2"	

H5.5 Υδρόμετρα τύπου Woltman

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδρόμετρα τύπου Woltman ή αντίστοιχου τύπου, PN 16 atm, με σώμα από χυτοσίδηρο, βαμμένο με εποξειδική βαφή, με μηχανισμό ελέγχου παροχής, ακρίβειας $\pm 5\%$ στη μέγιστη παροχή, ξηρού τύπου (με δυνατότητα επισκευής χωρίς εξάρμωση από το δίκτυο) και δυνατότητα προσαρμογής ηλεκτρικής εξόδου. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (mm)	Τιμή μονάδας
H5.5.1	Φ 50	
H5.5.2	Φ 65	
H5.5.3	Φ 80	
H5.5.4	Φ 100	

H5.6 Ηλεκτρική έξοδος υδρομέτρου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 47

Ηλεκτρική έξοδος υδρομέτρου. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H5.7 Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές, PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H5.7.1	Φ 1"	
H5.7.2	Φ 2"	

H5.8 Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, πλαστική ή μεταλλική

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, πλαστική ή μεταλλική, κυλιόμενου διαφράγματος, PN 16 atm, διατομής 1". Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H5.9 Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενέργειας, Φ 2"

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενέργειας, Φ 2", πλαστική ή μεταλλική, κυλιόμενου διαφράγματος, PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H5.10 Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Βαλβίδες αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης, χυτοσιδηρές, PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (mm)	Τιμή μονάδας
H5.10.1	Φ 50	
H5.10.2	Φ 65	
H5.10.3	Φ 80	
H5.10.4	Φ 100	

H5.11 Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 11

Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, ορειχάλκινες, PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H5.11.1	Φ 1/2"	
H5.11.2	Φ 3/4"	
H5.11.3	Φ 1"	
H5.11.4	Φ 1 1/4"	
H5.11.5	Φ 1 1/2"	
H5.11.6	Φ 2"	
H5.11.7	Φ 2 1/2"	
H5.11.8	Φ 3"	
H5.11.9	Φ 4"	

H5.12 Μειωτές πίεσης PN 16 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 11

Μειωτές πίεσης, με σώμα ορειχάλκινο, ροδέλα και ελατήριο στεγανοποίησης ανοξειδωτα, ονομ. πίεσης PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H5.12.1	Φ 1/2 "	
H5.12.2	Φ 3/4 "	
H5.12.3	Φ 1 "	
H5.12.4	Φ 1 1/4 "	
H5.12.5	Φ 1 1/2 "	
H5.12.6	Φ 2 "	
H5.12.7	Φ 2 1/2 "	

H5.13 Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 31

Μανόμετρο γλυκερίνης, Φ 63 mm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H5.14 Βαλβίδα αντεπιστροφής άρδευσης

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 11.

Βαλβίδα αντεπιστροφής άρδευσης, 10 atm, DN 50, αποτελούμενη από δύο στοιχεία αντεπιστροφής εν σειρά και αυτόματη βαλβίδα εκτόνωσης μεταξύ αυτών στο εσωτερικό του κελύφους προστασίας. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H6 ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ

H6.1 Υδραυλικές βαλβίδες μονού θαλάμου

H6.1.1 Υδραυλικές βαλβίδες μονού θαλάμου, χυτοσιδηρές, PN 16 atm, ηλεκτρικής και χειροκίνητης λειτουργίας

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, ονομ. πίεσης PN 16 atm, πλήρεις με πιλότους, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π., ηλεκτρικής λειτουργίας μέσω τετράοδης βάνας και με δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.1.1.1	Φ 1 1/2 "	
H6.1.1.2	Φ 2 "	
H6.1.1.3	Φ 2 1/2 "	
H6.1.1.4	Φ 3 "	
H6.1.1.5	Φ 4 "	
H6.1.1.6	DN 50	
H6.1.1.7	DN 65	
H6.1.1.8	DN 80	
H6.1.1.9	DN 100	

H6.1.2 Υδραυλικές βαλβίδες ρύθμισης πίεσης, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές χυτοσιδηρές βαλβίδες ρύθμισης πίεσης, μονού θαλάμου, ονομ. πίεσης PN 16 atm, με όλα τα εξαρτήματα (δηλ. μεταλλικό πιλότο, βάνα βελόνης, φίλτρο, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.1.2.1	Φ 1 1/2"	
H6.1.2.2	Φ 2"	
H6.1.2.3	Φ 2 1/2"	
H6.1.2.4	Φ 3"	
H6.1.2.5	Φ 4"	
H6.1.2.6	DN 50	
H6.1.2.7	DN 65	
H6.1.2.8	DN 80	
H6.1.2.9	DN 100	

H6.1.3 Υδραυλικές βαλβίδες διατήρησης πίεσης, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές χυτοσιδηρές βαλβίδες διατήρησης πίεσης, μονού θαλάμου, ονομ. πίεσης PN 16 atm, με όλα τα εξαρτήματα (δηλ. μεταλλικό πιλότο, βάνα βελόνης, φίλτρο, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.1.3.1	Φ 1 1/2"	
H6.1.3.2	Φ 2"	
H6.1.3.3	Φ 2 1/2"	
H6.1.3.4	Φ 3"	
H6.1.3.5	Φ 4"	
H6.1.3.6	DN 50	
H6.1.3.7	DN 65	
H6.1.3.8	DN 80	
H6.1.3.9	DN 100	

H6.1.4 Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδες), απλού φλοτέρ, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδες) απλού φλοτέρ, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, ονομ. πίεσης PN 16 atm, με όλα τα εξαρτήματα (βαλβίδα, πιλότος υπερπίεσης μεταλλικός, πηνίο 1/2", τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας, πίνακας αυτοματισμού κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.1.4.1	Φ 1 1/2"	
H6.1.4.2	Φ 2"	
H6.1.4.3	Φ 2 1/2"	
H6.1.4.4	Φ 3"	
H6.1.4.5	Φ 4"	

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.1.4.6	DN 50	
H6.1.4.7	DN 65	
H6.1.4.8	DN 80	
H6.1.4.9	DN 100	

H6.1.5 Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδες), με φλοτέρ άνω και κάτω στάθμης, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδες) με φλοτέρ άνω και κάτω, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, ονομ. πίεσης PN 16 atm, με όλα τα εξαρτήματα (μεταλλικός πιλότος, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.), με εύρος ρύθμισης 0,5 m. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.1.5.1	Φ 1 1/2"	
H6.1.5.2	Φ 2"	
H6.1.5.3	Φ 2 1/2"	
H6.1.5.4	Φ 3"	
H6.1.5.5	Φ 4"	
H6.1.5.6	DN 50	
H6.1.5.7	DN 65	
H6.1.5.8	DN 80	
H6.1.5.9	DN 100	

H6.1.6 Υδραυλικές αντιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές αντιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, ονομ. πίεσης PN 16 atm, με όλα τα εξαρτήματα (δηλ. μεταλλικό πιλότο, βάνα βελόνης, φίλτρο, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.1.6.1	Φ 1 1/2"	
H6.1.6.2	Φ 2"	
H6.1.6.3	Φ 2 1/2"	
H6.1.6.4	Φ 3"	
H6.1.6.5	DN 50	
H6.1.6.6	DN 65	
H6.1.6.7	DN 80	

H6.1.7 Υδραυλικές βαλβίδες υπερπίεσης, ηλεκτρικής ανίχνευσης πλήγματος, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές βαλβίδες υπερπίεσης, ηλεκτρικής ανίχνευσης πλήγματος, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm, με όλα τα εξαρτήματα (μεταλλικοί πιλότοι, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.1.7.1	Φ 1 1/2"	
H6.1.7.2	Φ 2"	
H6.1.7.3	Φ 2 1/2"	
H6.1.7.4	Φ 3"	
H6.1.7.5	Φ 4"	
H6.1.7.6	DN 50	
H6.1.7.7	DN 65	
H6.1.7.8	DN 80	

H6.1.8 Υδραυλικές βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm, με όλα τα εξαρτήματα (μεταλλικοί πιλότοι, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.1.8.1	Φ 1 1/2"	
H6.1.8.2	Φ 2"	
H6.1.8.3	Φ 2 1/2"	
H6.1.8.4	Φ 3"	
H6.1.8.5	Φ 4"	
H6.1.8.6	DN 50	
H6.1.8.7	DN 65	
H6.1.8.8	DN 80	
H6.1.8.9	DN 100	

H6.1.9 Υδραυλικές βαλβίδες ρύθμισης παροχής, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές βαλβίδες ρύθμισης παροχής, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm, με όλα τα εξαρτήματα (μεταλλικοί πιλότοι, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.1.9.1	Φ 1 1/2"	
H6.1.9.2	Φ 2"	
H6.1.9.3	Φ 2 1/2"	

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.1.9.4	Φ 3"	
H6.1.9.5	Φ 4"	
H6.1.9.6	DN 50	
H6.1.9.7	DN 65	
H6.1.9.8	DN 80	
H6.1.9.9	DN 100	

H6.1.10 Υδραυλικές ογκομετρικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές ογκομετρικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm, σε ενιαίο κέλυφος (μονομπλόκ), ή αποτελούμενες από ηλεκτρική βαλβίδα και υδρόμετρο αντιστοίχου διατομής, με όλα τα εξαρτήματα (μεταλλικοί πιλότοι, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.1.10.1	Φ 1 1/2"	
H6.1.10.2	Φ 2"	
H6.1.10.3	Φ 2 1/2"	
H6.1.10.4	Φ 3"	
H6.1.10.5	Φ 4"	
H6.1.10.6	DN 50	
H6.1.10.7	DN 65	
H6.1.10.8	DN 80	
H6.1.10.9	DN 100	

H6.2 Υδραυλικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου

H6.2.1 Υδραυλικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου, χυτοσιδηρές, ηλεκτρικής και χειροκίνητης λειτουργίας

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές χυτοσιδηρές βαλβίδες, διπλού θαλάμου ή σε διάταξη V-PORT ή πλήρως υποστηριζόμενου διαφράγματος ή αντίστοιχου τύπου, ηλεκτρικής λειτουργίας και με δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας, με όλα τα εξαρτήματα (πιλότοι, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική πίεση / διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.2.1.1	PN 16 - DN 50	
H6.2.1.2	PN 16 - DN 65	
H6.2.1.3	PN 16 - DN 80	
H6.2.1.4	PN 16 - DN 100	
H6.2.1.5	PN 25 - DN 50	
H6.2.1.6	PN 25 - DN 65	
H6.2.1.7	PN 25 - DN 80	
H6.2.1.8	PN 25 - DN 100	

H6.2.2 Υδραυλικές βαλβίδες ρύθμισης πίεσης, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές βαλβίδες ρύθμισης πίεσης, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή σε διάταξη V-PORT ή πλήρως υποστηριζόμενου διαφράγματος ή αντίστοιχου τύπου, με όλα τα εξαρτήματα (μεταλλικοί πιλότοι, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική πίεση / διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.2.2.1	PN 16-DN 50	
H6.2.2.2	PN 16 -DN 65	
H6.2.2.3	PN 16 -DN 80	
H6.2.2.4	PN 16 -DN 100	
H6.2.2.5	PN 25 -DN 50	
H6.2.2.6	PN 25 -DN 65	
H6.2.2.7	PN 25 -DN 80	
H6.2.2.8	PN 25 -DN 100	

H6.2.3 Υδραυλικές βαλβίδες διατήρησης πίεσης, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές βαλβίδες διατήρησης πίεσης, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή σε διάταξη V-PORT ή πλήρως υποστηριζόμενου διαφράγματος ή αντίστοιχου τύπου, με όλα τα εξαρτήματα (μεταλλικοί πιλότοι, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική πίεση / διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.2.3.1	PN 16 - DN 50	
H6.2.3.2	PN 16 - DN 65	
H6.2.3.3	PN 16 - DN 80	
H6.2.3.4	PN 16 - DN 100	
H6.2.3.5	PN 25 - DN 50	
H6.2.3.6	PN 25 - DN 65	
H6.2.3.7	PN 25 - DN 80	
H6.2.3.8	PN 25 - DN 100	

H6.2.4 Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδες), απλού φλοτέρ, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδες), απλού φλοτέρ, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή σε διάταξη V-PORT ή πλήρως υποστηριζόμενου διαφράγματος ή αντίστοιχου τύπου, με όλα τα εξαρτήματα (μεταλλικοί πιλότοι, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική πίεση / διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.2.4.1	PN 16 - DN 50	
H6.2.4.2	PN 16 - DN 65	
H6.2.4.3	PN 16 - DN 80	
H6.2.4.4	PN 16 - DN 100	
H6.2.4.5	PN 25 - DN 50	
H6.2.4.6	PN 25 - DN 65	
H6.2.4.7	PN 25 - DN 80	
H6.2.4.8	PN 25 - DN 100	

H6.2.5 Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδες), με φλοτέρ άνω και κάτω στάθμης, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδες), με φλοτέρ άνω και κάτω στάθμης, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή σε διάταξη V-PORT ή πλήρως υποστηριζόμενου διαφράγματος ή αντίστοιχου τύπου, με εύρος ρύθμισης 0,5 m, με όλα τα εξαρτήματα (μεταλλικοί πιλότοι, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική πίεση / διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.2.5.1	PN 16-DN 50	
H6.2.5.2	PN 16 -DN 65	
H6.2.5.3	PN 16 -DN 80	
H6.2.5.4	PN 16 -DN 100	
H6.2.5.5	PN 25 -DN 50	
H6.2.5.6	PN 25 -DN 65	
H6.2.5.7	PN 25 -DN 80	
H6.2.5.8	PN 25 -DN 100	

H6.2.6 Υδραυλικές αντιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές αντιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή σε διάταξη V-PORT ή πλήρως υποστηριζόμενου διαφράγματος ή αντίστοιχου τύπου, με όλα τα εξαρτήματα (μεταλλικοί πιλότοι, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική πίεση / διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.2.6.1	PN 16 - DN 50	
H6.2.6.2	PN 16 - DN 65	
H6.2.6.3	PN 16 - DN 80	
H6.2.6.4	PN 16 - DN 100	
H6.2.6.5	PN 25 - DN 50	
H6.2.6.6	PN 25 - DN 65	
H6.2.6.7	PN 25 - DN 80	
H6.2.6.8	PN 25 - DN 100	

H6.2.7 Υδραυλικές βαλβίδες υπερπίεσης, ηλεκτρικής ανίχνευσης πλήγματος, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές βαλβίδες υπερπίεσης, ηλεκτρικής ανίχνευσης πλήγματος, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή σε διάταξη V-PORT ή πλήρως υποστηριζόμενου διαφράγματος ή αντίστοιχου τύπου, με όλα τα εξαρτήματα (μεταλλικοί πιλότοι, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική πίεση / διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.2.7.1	PN 16 - DN 50	
H6.2.7.2	PN 16 - DN 65	
H6.2.7.3	PN 16 - DN 80	
H6.2.7.4	PN 16 - DN 100	
H6.2.7.5	PN 25 - DN 50	
H6.2.7.6	PN 25 - DN 65	
H6.2.7.7	PN 25 - DN 80	
H6.2.7.8	PN 25 - DN 100	

H6.2.8 Υδραυλικές βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή σε διάταξη V-PORT ή πλήρως υποστηριζόμενου διαφράγματος ή αντίστοιχου τύπου, με όλα τα εξαρτήματα (δηλ. βαλβίδα, πιλότος υπερπίεσης μεταλλικός, πηνίο 1/2" μεταλλικό, τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας, πίνακας αυτοματισμού κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική πίεση / διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.2.8.1	PN 16 - DN 50	
H6.2.8.2	PN 16 - DN 65	
H6.2.8.3	PN 16 - DN 80	
H6.2.8.4	PN 16 - DN 100	
H6.2.8.5	PN 25 - DN 50	
H6.2.8.6	PN 25 - DN 65	
H6.2.8.7	PN 25 - DN 80	
H6.2.8.8	PN 25 - DN 100	

H6.2.9 Υδραυλικές βαλβίδες ρύθμισης παροχής, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές βαλβίδες ρύθμισης παροχής, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή σε διάταξη V-PORT ή πλήρως υποστηριζόμενου διαφράγματος ή αντίστοιχου τύπου, με όλα τα εξαρτήματα (μεταλλικοί πιλότοι, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική πίεση / διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.2.9.1	PN 16 - DN 50	
H6.2.9.2	PN 16 - DN 65	
H6.2.9.3	PN 16 - DN 80	
H6.2.9.4	PN 16 - DN 100	
H6.2.9.5	PN 25 - DN 50	
H6.2.9.6	PN 25 - DN 65	
H6.2.9.7	PN 25 - DN 80	
H6.2.9.8	PN 25 - DN 100	

H6.2.10 Υδραυλικές ογκομετρικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου, PN 16 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Υδραυλικές ογκομετρικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή σε διάταξη V-PORT ή πλήρως υποστηριζόμενου διαφράγματος ή αντίστοιχου τύπου, ονομ. πίεσης PN 16 atm, σε ενιαίο κέλυφος (μονομπλόκ), ή αποτελούμενες από ηλεκτρική βαλβίδα και υδρόμετρο αντιστοίχου διατομής, με ακρίβεια ρύθμισης $\pm 5\%$ στη μέγιστη παροχή, με όλα τα εξαρτήματα (μεταλλικοί πιλότοι, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
H6.2.10.1	DN 50	
H6.2.10.2	DN 65	
H6.2.10.3	DN 80	
H6.2.10.4	DN 100	

H7. ΦΙΛΤΡΑ - ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ

H7.1 Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1". Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H7.2 Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, ονομαστικής πίεσης 10 atm, από πολυεστέρα ή νάυλον ενισχυμένο με ίνες υάλου, με απώλειες πίεσης στα 120 mesh, σε καθαρό φίλτρο, υπό την μέγιστη παροχή μικρότερες από 0,50 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	ενεργή επιφάνεια cm ²	max παροχή m ³ /h	Τιμή μονάδας
H7.2.1	Φ 3/4"	90	4,00	
H7.2.2	Φ 1" κοντό	440	5,00	
H7.2.3	Φ 1" μακρύ	510	6,00	
H7.2.4	Φ 1 1/2" κοντό	440	7,00	
H7.2.5	Φ 1 1/2" μακρύ	510	11,00	
H7.2.6	Φ 2" κοντό	880	25,00	
H7.2.7	Φ 2" μακρύ	1200	25,00	
H7.2.8	Φ 3"	1750	50,00	
H7.2.9	Φ 4"	1750	60,00	

H7.3 Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, μεταλλικά, γωνιακά, ονομαστικής πίεσης 8 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 5

Φίλτρα νερού μεταλλικά, με εποξειδική βαφή ή γαλβανισμένα, δίσκων ή σίτας, γωνιακά, φλαντζωτά ή με σπείρωμα, με βανάκι καθαρισμού, ονομαστικής πίεσης 8 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	ενεργή επιφάνεια cm ²	Τιμή μονάδας
H7.3.1	Φ 2"	900,00	
H7.3.2	Φ 2 1/2"	1.500,00	
H7.3.3	Φ 3"	1.950,00	
H7.3.4	Φ 4"	2.150,00	

H7.4 Φίλτρα νερού σίτας, μεταλλικά, οριζόντια

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 5

Φίλτρα νερού σίτας, μεταλλικά, με εποξειδική βαφή ή γαλβανισμένα, οριζόντια, φλαντζωτά ή με σπείρωμα, με βανάκι καθαρισμού και υποδοχές για μανόμετρο στην είσοδο και την έξοδο, ονομαστικής πίεσης 8 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	ενεργή επιφάνεια cm ²	Τιμή μονάδας
H7.4.1	Φ 1"	400,00	
H7.4.2	Φ 1 1/2"	400,00	
H7.4.3	Φ 2"	1.050,00	
H7.4.4	Φ 2 1/2"	1.300,00	
H7.4.5	Φ 3"	1.600,00	
H7.4.6	Φ 4"	1.600,00	

H7.5 Φίλτρα νερού δίσκων, μεταλλικά, οριζόντια

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 5

Φίλτρα νερού δίσκων, μεταλλικά, με εποξειδική βαφή ή γαλβανισμένα, οριζόντια, φλαντζωτά ή με σπείρωμα, με βανάκι καθαρισμού και υποδοχές μανομέτρου στην είσοδο και έξοδο, ονομαστικής πίεσης 8 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	ενεργή επιφάνεια cm ²	Τιμή μονάδας
H7.5.1	Φ 2"	950,00	
H7.5.2	Φ 3"	1.950,00	
H7.5.3	Φ 4"	2.900,00	

H7.6 Φίλτρα άμμου, ονομαστικής πίεσης 8 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 5

Φίλτρα άμμου, κάθετα ή οριζόντια, ονομαστικής πίεσης 8 atm, μεταλλικά με εποξειδική βαφή ή γαλβανισμένα ή πλαστικά, με συναρμολογημένο σύστημα by-pass για τον καθαρισμό του. Προμήθεια φίλτρου, εξαρτημάτων συστήματος καθαρισμού, μικρούλικών και χαλαζιακής άμμου επί τόπου του έργου, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
	απλού θαλάμου	
H7.6.1	Φ 1 1/2"	
H7.6.2	Φ 2"	
H7.6.3	Φ 3"	
H7.6.4	Φ 3"	
H7.6.5	Φ 3"	
H7.6.6	Φ 4"	
	διπλού θαλάμου	
H7.6.7	Φ 2"	
H7.6.8	Φ 3"	
H7.6.9	Φ 4"	

H7.7 Φυγοκεντρικά φίλτρα νερού, ανοξείδωτα, τύπου Lakos

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 5

Φυγοκεντρικά φίλτρα νερού τύπου Lakos ή αντίστοιχου, ανοξείδωτα, πίεσης λειτουργίας 8 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
H7.7.1	Φ 1"	
H7.7.2	Φ 1 1/2"	
H7.7.3	Φ 2"	
H7.7.4	Φ 3"	
H7.7.5	Φ 4"	

H7.8 Φυγοκεντρικά φίλτρα νερού (υδροκυκλώνες)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 5

Φυγοκεντρικά φίλτρα νερού (υδροκυκλώνες), πίεσης λειτουργίας 8 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	σώμα φίλτρου cm ³	Τιμή μονάδας
χωρίς σίτα			
H7.8.1	Φ 1"	20,00	
H7.8.2	Φ 1 1/2"	50,00	
H7.8.3	Φ 2"	70,00	
H7.8.4	Φ 2 1/2"	80,00	
H7.8.5	Φ 3"	90,00	
H7.8.6	Φ 4"	100,00	
με σίτα			
H7.8.7	Φ 2"	35,00	

H7.9 Πλαστικές δεξαμενές από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 30

Πλαστική δεξαμενή από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE). Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά της δεξαμενής επί τόπου του έργου, τα υλικά διαμόρφωσης της βάσης έδρασης και την εργασία πλήρους τοποθέτησης και σύνδεσης με το δίκτυο..

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Χωρητικότητα m ³	Τιμή μονάδας
H7.9.1	2,0	
H7.9.2	4,0	
H7.9.3	5,0	
H7.9.4	6,0	
H7.9.5	8,0	
H7.9.6	10,0	

H8. ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ**H8.1 Σταλάκτες****H8.1.1 Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Σταλάκτης επικαθήμενος, αυτορυθμιζόμενος, αυτοκαθαριζόμενος, επισκέψιμος, για πίεση λειτουργίας από 0,6 έως 4,00 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H8.1.2 Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Σταλάκτης επικαθήμενος, αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος, για πίεση λειτουργίας από 0,8 έως 3,80 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H8.2 Σταλακτηφόροι**H8.2.1 Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες (κοντούς ή μακρούς), με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για πίεση λειτουργίας από 1,00 έως 3,00 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικρούλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	Αποστάσεις σταλακτών	Τιμή μονάδας
H8.2.1.1	33 cm	
H8.2.1.2	50 cm	
H8.2.1.3	75 cm	
H8.2.1.4	100 cm	
H8.2.1.5	125 cm	

H8.2.2 Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Σταλακτηφόροι Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες (κοντούς ή μακρούς), με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για πίεση λειτουργίας από 1,00 έως 3,00 atm.

Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικρούλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	Αποστάσεις σταλακτών	Τιμή μονάδας
H8.2.2.1	33 cm	
H8.2.2.2	50 cm	
H8.2.2.3	75 cm	
H8.2.2.4	100 cm	
H8.2.2.5	125 cm	

H8.2.3 Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για πίεση λειτουργίας από 0,80 έως 3,50 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	Αποστάσεις σταλακτών	Τιμή μονάδας
H8.2.3.1	33 cm	
H8.2.3.2	50 cm	
H8.2.3.3	75 cm	
H8.2.3.4	100 cm	
H8.2.3.5	125 cm	

H8.2.4 Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Σταλακτηφόροι Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για πίεση λειτουργίας από 0,80 έως 3,50 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	Αποστάσεις σταλακτών	Τιμή μονάδας
H8.2.4.1	33 cm	
H8.2.4.2	50 cm	
H8.2.4.3	75 cm	
H8.2.4.4	100 cm	
H8.2.4.5	125 cm	

H8.2.5 Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για πίεση λειτουργίας από 1,00 έως 3,00 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	Αποστάσεις σταλακτών	Τιμή μονάδας
H8.2.5.1	33 cm	
H8.2.5.2	50 cm	
H8.2.5.3	75 cm	
H8.2.5.4	100 cm	
H8.2.5.5	125 cm	

H8.2.6 Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Σταλακτηφόροι Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για πίεση λειτουργίας από 1,00 έως 3,00 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	Αποστάσεις σταλακτών	Τιμή μονάδας
H8.2.6.1	33 cm	
H8.2.6.2	50 cm	
H8.2.6.3	75 cm	
H8.2.6.4	100 cm	
H8.2.6.5	125 cm	

H8.2.7 Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό για υπόγεια τοποθέτηση.

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης, με ομοιομορφία στην παροχή από 0,8 έως 4,00 atm ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', κατάλληλοι για υπόγεια τοποθέτηση, με ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα αποτροπής της εισόδου των ριζών (ενσωματωμένο ριζοαπωθητικό, φίλτρο με ριζοαπωθητικό, εξωτερικός εκχυτήρας κλπ) και σύστημα αντιστράγγισης.

Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη ριζοαπωθητικού συστήματος (οποιοδήποτε), για διάστημα 5 ετών, δηλ. η εργασία και τα αναλώσιμα υλικά (ανταλλακτικά φίλτρων, φυτοφάρμακα κλπ. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	Αποστάσεις σταλακτών	Τιμή μονάδας
H8.2.7.1	33 cm	
H8.2.7.2	50 cm	
H8.2.7.3	75 cm	
H8.2.7.4	100 cm	
H8.2.7.5	125 cm	

H8.2.8 Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό για υπόγεια τοποθέτηση.

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, με ομοιομορφία στην παροχή από 0,8 έως 4,00 atm ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', κατάλληλοι για υπόγεια τοποθέτηση, με ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα αποτροπής της εισόδου των ριζών (ενσωματωμένο ριζοαπωθητικό, φίλτρο με ριζοαπωθητικό, εξωτερικός εκχυτήρας κλπ) και σύστημα αντιστράγγισης.

Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη ριζοαπωθητικού συστήματος (οποιοδήποτε), για διάστημα 5 ετών, δηλ. η εργασία και τα αναλώσιμα υλικά (ανταλλακτικά φίλτρων, φυτοφάρμακα κλπ. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	Αποστάσεις σταλακτών	Τιμή μονάδας
H8.2.8.1	33 cm	
H8.2.8.2	50 cm	
H8.2.8.3	75 cm	
H8.2.8.4	100 cm	
H8.2.8.5	125 cm	

H8.2.9 Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό για υπόγεια τοποθέτηση.

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Σταλακτηφόροι Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης, με ομοιομορφία στην παροχή από 0,8 έως 4,00 atm ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', κατάλληλοι για υπόγεια τοποθέτηση, με ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα αποτροπής της εισόδου των ριζών (ενσωματωμένο ριζοαπωθητικό, φίλτρο με ριζοαπωθητικό, εξωτερικός εκχυτήρας κλπ) και σύστημα αντιστράγγισης.

Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη ριζοαπωθητικού συστήματος (οποιοδήποτε), για διάστημα 5 ετών, δηλ. η εργασία και τα αναλώσιμα υλικά (ανταλλακτικά φίλτρων, φυτοφάρμακα κλπ. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	Αποστάσεις σταλακτών	Τιμή μονάδας
H8.2.9.1	33 cm	
H8.2.9.2	50 cm	
H8.2.9.3	75 cm	
H8.2.9.4	100 cm	
H8.2.9.5	125 cm	

H8.2.10 Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό για υπόγεια τοποθέτηση.

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Σταλακτηφόροι Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, με ομοιομορφία στην παροχή από 0,8 έως 4,00 atm ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', κατάλληλοι για υπόγεια τοποθέτηση, με ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα αποτροπής της εισόδου των ριζών (ενσωματωμένο ριζοαπωθητικό, φίλτρο με ριζοαπωθητικό, εξωτερικός εκγχυτήρας κλπ) και σύστημα αντιστράγγισης.

Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη ριζοαπωθητικού συστήματος (οποιουδήποτε), για διάστημα 5 ετών, δηλ. η εργασία και τα αναλώσιμα υλικά (ανταλλακτικά φίλτρων, φυτοφάρμακα κλπ. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	Αποστάσεις σταλακτών	Τιμή μον.
H8.2.10.1	33 cm	
H8.2.10.2	50 cm	
H8.2.10.3	75 cm	
H8.2.10.4	100 cm	
H8.2.10.5	125 cm	

H8.3 Εκτοξευτήρες**H8.3.1 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), στατικοί, 1/2" BSP, ακτίνας ενεργείας 2,0 - 5,0 m, με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, με αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain).

Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Η αξία του ακροφύσιου πληρώνεται ξεχωριστά σύμφωνα με τα άρθρα Η 8.3.18.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	σώμα ανύψωσης	Τιμή μον.
H8.3.1.1	5-7 cm	
H8.3.1.2	10 cm	
H8.3.1.3	15 cm	
H8.3.1.4	30 cm	

H8.3.2 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), γранаζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 5-9 m, 1/2" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας και μνήμη ρύθμισης τομέα.

Προμήθεια εκτοξευκτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	σώμα ανύψωσης	Τιμή μον.
H8.3.2.1	10 cm, πλαστικό	
H8.3.2.2	10 cm, ανοξείδωτο	
H8.3.2.3	30 cm, πλαστικό	

H8.3.3 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up) γранаζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 7-14 m, 3/4" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	σώμα ανύψωσης	Τιμή μον.
H8.3.3.1	πλαστικό	
H8.3.3.2	ανοξείδωτο	

H8.3.4 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 12- 18 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), γранаζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 12-18 m, 1" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Σώμα ανύψωσης	Τιμή μον.
H8.3.4.1	πλαστικό	
H8.3.4.2	ανοξείδωτο	

H8.3.5 Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γранаζωτός, ακτίνας ενεργείας 15- 22 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), γранаζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 15-22 m, 1" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	σώμα ανύψωσης	Τιμή μον.
H8.3.5.1	πλαστικό	
H8.3.5.2	ανοξείδωτο	

H8.3.6 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 18 - 28 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), γранаζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 18 - 28 m, 1 1/2" BSP, με σώμα ανύψωσης 7,5 cm ή μεγαλύτερο.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Τύπος εκτοξευτήρα	Τιμή μονάδας
H8.3.6.1	Σταθερού τομέα	
H8.3.6.2	Σταθερού τομέα με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης	
H8.3.6.3	Ρυθμιζόμενος	
H8.3.6.4	Ρυθμιζόμενος με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης	

H8.3.7 Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γранаζωτός, ακτίνας ενεργείας 24 - 30 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), γранаζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 24 - 30 m, 1 1/2" BSP, με σώμα ανύψωσης τουλάχιστον 10 cm.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Τύπος εκτοξευτήρα	Τιμή μονάδας
H8.3.7.1	Σταθερού τομέα	
H8.3.7.2	Σταθερού τομέα με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης	
H8.3.7.3	Ρυθμιζόμενος	
H8.3.7.4	Ρυθμιζόμενος με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης	

H8.3.8 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 28 - 33 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), γранаζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 28 - 33 m, 1 1/2" BSP.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Τύπος εκτοξευτήρα	Τιμή μονάδας
H8.3.8.1	Χωρίς ηλεκτροβάνα	
H8.3.8.2	Με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης	

H8.3.9 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, κρουστικοί, ακτίνας ενεργείας 14 - 22 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), κρουστικοί με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο, ακτίνας ενεργείας 14 - 22 m, 1" BSP.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Τύπος εκτοξευτήρα	Τιμή μονάδας
H8.3.9.1	Σταθερού τομέα	
H8.3.9.2	Ρυθμιζόμενου τομέα	
H8.3.9.3	Σταθερού τομέα με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης	
H8.3.9.4	Ρυθμιζόμενου τομέα με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης	

H8.3.10 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, κρουστικοί, ακτίνας ενεργείας 18 - 30 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), κρουστικοί με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο, ακτίνας ενεργείας 18 - 30 m, 1 1/2" BSP.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Τύπος εκτοξευτήρα	Τιμή μονάδας
H8.3.10.1	Σταθερού τομέα	
H8.3.10.2	Ρυθμιζόμενου τομέα	
H8.3.10.3	Σταθερού τομέα με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης	
H8.3.10.4	Ρυθμιζόμενου τομέα με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης	

H8.3.11 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, κρουστικοί, ακτίνας ενεργείας 18 - 38 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), κρουστικοί με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο, ακτίνας ενεργείας 18 - 38 m, 1 1/2" BSP. Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Τύπος εκτοξευτήρα	Τιμή μονάδας
H8.3.11.1	Σταθερού τομέα	
H8.3.11.2	Ρυθμιζόμενου τομέα	
H8.3.11.3	Σταθερού τομέα με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης	
H8.3.11.4	Ρυθμιζόμενου τομέα με ηλεκτροβάνα και ρυθμιστή πίεσης	
H8.3.11.5	Σταθερού τομέα με ηλεκτροβάνα, ρυθμιστή πίεσης και ενσωματωμένο αποκωδικοποιητή	
H8.3.11.6	Ρυθμιζόμενου τομέα με ηλεκτροβάνα, ρυθμιστή πίεσης και ενσωματωμένο αποκωδικοποιητή	

H8.3.12 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, κρουστικοί, ακτίνας ενεργείας 30 - 45 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), κρουστικοί με ανοξειδωτο επανατακτικό ελατήριο, ακτίνας ενεργείας 30 - 45 m, 1 1/2" BSP.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης (εκτός από τον πολύσπαστο μαστό) και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Τύπος εκτοξευτήρα	Τιμή μονάδας
H8.3.12.1	Σταθερού τομέα	
H8.3.12.2	Ρυθμιζόμενου τομέα	

H8.3.13 Μικροεκτοξευτήρας άρδευσης

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Μικροεκτοξευτήρας άρδευσης, διαφόρων παροχών, επί τόπου του έργου, με το μικροσωλήνα, τα εξαρτήματα, τη λόγχη στήριξης, τα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης, τοποθέτησης, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H8.3.14 Κάλυμμα από συνθετικό χλοοτάπητα για εκτοξευτήρες

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Κάλυμμα από συνθετικό χλοοτάπητα για εκτοξευτήρες μεγάλων αποστάσεων, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, επί τόπου του έργου, με την εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H8.3.15 Ελαστικά κύπελλα φυσικού χλοοτάπητα για εκτοξευτήρες

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Ελαστικά κύπελλα φυσικού χλοοτάπητα για εκτοξευτήρες μεγάλων αποστάσεων, ενσωματωμένα ή πρόσθετα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Τύπος ελαστικού κυπέλου	Τιμή μονάδας
H8.3.15.1	για γρاناζωτούς εκτοξευτήρες	
H8.3.15.2	για κρουστικούς εκτοξευτήρες, διαμέτρου άνω των 15 cm	

H8.3.16 Πλαστικό κάλυμμα για εκτοξευτήρες

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Πλαστικό κάλυμμα για εκτοξευτήρες μεγάλων αποστάσεων, ενσωματωμένο ή πρόσθετο. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H8.3.17 Μαστοί πολύσπαστοι για μεγάλους εκτοξευτήρες

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Μαστοί πολύσπαστοι για μεγάλους εκτοξευτήρες, επί τόπου, με τα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης, τοποθέτησης, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Διατομή	Τιμή μονάδας
H8.3.17.1	Φ 1"	
H8.3.17.2	Φ 1 1/2"	

H8.3.18 Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Ακροφύσιο για στατικούς εκτοξευτήρες, ενσωματωμένο ή τοποθετημένο στον εκτοξευτήρα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Τύπος ακροφυσίου	Τιμή μονάδας
H8.3.18.1	Σταθερού τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	
H8.3.18.2	Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	
H8.3.18.3	Χαμηλής παροχής, ακτινωτής εκτόξευσης, ακτίνας πάνω από 4,5 m	

H9. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ**H9.1 Ηλεκτροβάνες****H9.1.1 Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας. Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης		
H9.1.1.1	Φ 1"	
H9.1.1.2	Φ 1 1/2"	
H9.1.1.3	Φ 2"	
H9.1.1.4	Φ 2 1/2"	
H9.1.1.5	Φ 3"	
Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης		
H9.1.1.6	Φ 1"	
H9.1.1.7	Φ 1 1/2"	
H9.1.1.8	Φ 2"	
H9.1.1.9	Φ 2 1/2"	
H9.1.1.10	Φ 3"	

Η9.1.2 Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 13,5 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ονομ. πίεσης 13,5 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 13,5 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC. Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης		
H9.1.2.1	Φ 1"	
H9.1.2.2	Φ 1 1/2"	
H9.1.2.3	Φ 2"	
H9.1.2.4	Φ 2 1/2"	
H9.1.2.5	Φ 3"	
Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης		
H9.1.2.6	Φ 1"	
H9.1.2.7	Φ 1 1/2"	
H9.1.2.8	Φ 2"	
H9.1.2.9	Φ 2 1/2"	
H9.1.2.10	Φ 3"	

Η9.1.3 Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ευθείας ροής, με χαμηλές απώλειες, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας. Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Τύπος ηλεκτροβάνας	Τιμή μονάδος
Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης		
H9.1.3.1	Φ3/4" - απώλειες < 0,3 m στα 5 m ³ /h	
H9.1.3.2	Φ1" - απώλειες < 0,3 m στα 8 m ³ /h	
H9.1.3.3	Φ1 1/2" - απώλειες < 0,3 m στα 20 m ³ /h	
H9.1.3.4	Φ2" - απώλειες < 0,3 m στα 30 m ³ /h	
Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης		
H9.1.3.5	Φ3/4" - απώλειες < 0,3 m στα 5 m ³ /h	
H9.1.3.6	Φ1" - απώλειες < 0,3 m στα 8 m ³ /h	
H9.1.3.7	Φ1 1/2" - απώλειες < 0,3 m στα 20 m ³ /h	
H9.1.3.8	Φ2" - απώλειες < 0,3 m στα 30 m ³ /h	

Η9.1.4 Πηνία ηλεκτροβανών

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Προμήθεια πηνίου ηλεκτροβάνας με τα παρελκόμενά του, σύνδεσή του από ειδικευμένο τεχνίτη σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή της ηλεκτροβάνας και εκτέλεση δοκιμών λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Τύπος πηνίου	Τιμή μονάδος
H9.1.4.1	24 V AC	
H9.1.4.2	Συγκράτησης (Latching)	

H9.2 Προγραμματιστές - εξαρτήματα

H.9.2.1 Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας μιας στάσης

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 52

Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας, μιας στάσης, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών, με πηνίο μανδάλωσης και ηλεκτροβάνα 3/4" ή 1".

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου πλήρους προγραμματιστή με την μπαταρία του και πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας: 62,00 €

H.9.2.2 Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 52

Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου, 3 εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών, με έλεγχο των ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (latching), σε απόσταση τουλάχιστον 20 m μέσω καλωδίου διατομής 1,5 mm² και με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας.

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου πλήρους προγραμματιστή με την μπαταρία του και πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες	Τιμή μονάδος
H.9.2.2.1	2-4	
H.9.2.2.2	6	
H.9.2.2.3	8-9	
H.9.2.2.4	12	

H.9.2.3 Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 52

Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας. Έλεγχος ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (latching), σε απόσταση τουλάχιστον 20 m μέσω καλωδίου διατομής 1,5 mm². Προγραμματισμός μέσω φορητής μονάδας με παράλληλη δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας χωρίς κονσόλα.

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου πλήρους προγραμματιστή με την μπαταρία του και πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες	Τιμή μονάδος
H.9.2.3.1	1	
H.9.2.3.2	2	
H.9.2.3.3	4	
H.9.2.3.4	6	

H.9.2.4 Προγραμματιστής μπαταρίας αυξημένων δυνατοτήτων

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 52

Προγραμματιστής μπαταρίας για τον έλεγχο ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (latching) σε απόσταση τουλάχιστον 400 m, μέσω καλωδίου διατομής 1,5 mm², με 3 τουλάχιστον προγράμματα, 8 εκκινήσεις ανά πρόγραμμα, κύκλο ποτίσματος 1 - 30 ημέρες και δυνατότητες:

- εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας επιλεκτικά ανά πρόγραμμα
- σύνδεσης με αισθητήρα
- υπερπήδησης βραχυκυκλωμένων πηνίων
- ένδειξης κατάστασης μπαταρίας
- σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου πλήρους προγραμματιστή με την μπαταρία του και πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες	Τιμή μονάδος
H.9.2.4.1	4	
H.9.2.4.2	8	
H.9.2.4.3	12	

H.9.2.5 Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 52

Οικιακός προγραμματιστής άρδευσης, ρεύματος, εξωτερικού χώρου, 3 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάνα (H/B), με 3 τουλάχιστον εκκινήσεις ανά ημέρα και πρόγραμμα, με έξοδο εντάσεως τουλάχιστον 0,5 A ανά στάση, με δυνατότητα εκκίνησης αντλίας ή κεντρικής ηλεκτροβάνας και με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας.

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου πλήρους προγραμματιστή και πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ελεγχόμενες H/B	Τιμή μονάδος
H.9.2.5.1	4- 6	
H.9.2.5.2	8 - 9	
H.9.2.5.3	12	

Η.9.2.6 Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 52

Επαγγελματικός προγραμματιστής άρδευσης, ρεύματος, εξωτερικού χώρου:

- 4 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάννα (Η/Β)
- με έξοδο εντάσεως τουλάχιστον 0,5 Α ανά στάση
- με δυνατότητα ελέγχου κεντρικής ηλεκτροβάννας
- με δυνατότητα αυξομείωσης της χρονικής διάρκειας των προγραμμάτων
- διατήρηση προγράμματος χωρίς μπαταρία (αδιάλειπτης λειτουργίας)
- με δυνατότητα χρονικής υστέρησης μεταξύ των στάσεων
- με δυνατότητα εκκίνησης μέσω αισθητήρα
- με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου πλήρους προγραμματιστή και πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ελεγχόμενες Η/Β	Τιμή μονάδος
Η.9.2.6.1	12	
Η.9.2.6.2	15 - 16	
Η.9.2.6.3	18	
Η.9.2.6.4	20	
Η.9.2.6.5	24	

Η.9.2.7 Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 52

Επαγγελματικός προγραμματιστής άρδευσης, ρεύματος, εξωτερικού χώρου:

- 4 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάννα
- με 12 τουλάχιστον εκκινήσεις ανά ημέρα και πρόγραμμα
- με έξοδο εντάσεως τουλάχιστον 1,2 Α ανά στάση
- με δυνατότητα ελέγχου κεντρικής ηλεκτροβάννας
- με δυνατότητα αυξομείωσης της χρονικής διάρκειας των προγραμμάτων
- διατήρηση προγράμματος χωρίς μπαταρία (αδιάλειπτης λειτουργίας)
- με δυνατότητα χρονικής υστέρησης μεταξύ των στάσεων
- με δυνατότητα εκκίνησης μέσω αισθητήρα
- με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου πλήρους προγραμματιστή και πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάννες	Τιμή μονάδος
Η.9.2.7.1	16-18	
Η.9.2.7.2	20-24	
Η.9.2.7.3	28-30	
Η.9.2.7.4	32-36	
Η.9.2.7.5	40-42	

H.9.2.8 Κωδικοποιητής σήματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 55

Κωδικοποιητής σήματος (incoder) για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών, 16 στάσεων, πλήρης με τα καλώδια και λοιπά εξαρτήματα σύνδεσης, το τροφοδοτικό (αν απαιτείται) και το εγχειρίδιο χρήσεως/λειτουργίας, πλήρως εγκατεστημένος.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H.9.2.9 Αποκωδικοποιητής σήματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 55

Αποκωδικοποιητής σήματος (decoder) για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών ή αντλίας, πλήρης με τα καλώδια και λοιπά εξαρτήματα σύνδεσης, το τροφοδοτικό (αν απαιτείται) και το εγχειρίδιο χρήσεως/λειτουργίας, πλήρως εγκατεστημένος και δοκιμασμένος.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H.9.2.10 Ηλεκτρονική πλακέτα προσθέτων στάσεων κωδικοποιητή μονοκαλωδιακής σύνδεσης ηλεκτροβανών

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 55

Ηλεκτρονική πλακέτα (κάρτα) 8 προσθέτων στάσεων (επέκτασης) μονάδας κωδικοποιητή σήματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών (H/B), απόλυτα συμβατή με την υπάρχουσα μονάδα, πλήρως εγκατεστημένη και δοκιμασμένη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H.9.2.11 Αισθητήρας βροχής

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 62

Αισθητήρας βροχής (rain sensor) με τα καλώδια και λοιπά εξαρτήματα σύνδεσης, το εγχειρίδιο χρήσεως/λειτουργίας, πλήρως εγκατεστημένος και δοκιμασμένος.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H.9.2.12 Ηλιακός συλλέκτης (φωτοβολταϊκό στοιχείο)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 7

Ηλιακός συλλέκτης (φωτοβολταϊκό στοιχείο) για την τροφοδοσία των διατάξεων αυτοματισμού της άρδευσης, επί εύλογο διάστημα συννεφιάς, με δυνατότητα μεταφοράς του ρεύματος σε απόσταση τουλάχιστον 50 m, με καλώδιο διατομής 1,5 mm², με τα απαραίτητα εξαρτήματα τοποθέτησης και σύνδεσης (πλην των καλωδίων) πλήρως εγκατεστημένος και δοκιμασμένος.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H.9.2.13 Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, στην οποία περιλαμβάνεται το άνοιγμα του λάκκου, η διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, η τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, η προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, η επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	διαστάσεις / αριθμός H/B	Τιμή μονάδος
H.9.2.13.1	6", μίας H/B	
H.9.2.13.2	10", δύο-τριών H/B	
H.9.2.13.3	30X40 cm, 4 H/B	
H.9.2.13.4	50X60 cm, 6 H/B	

H.9.2.14 Στεγανό κουτί για προγραμματιστές

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, με τα μικροϋλικά του, επί τόπου του έργου και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

H.9.2.14.1 Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Στεγανό κουτί προγραμματιστών, μεταλλικό, για τοποθέτηση προγραμματιστών ή και κεφαλών άρδευσης κλπ, με πόρτα πάχους τουλάχιστον 1,2 mm, με αντισκωριακή βαφή, με εσωτερική πλάκα στήριξης εξαρτημάτων, με στεγανοποιητικά παρεμβύσματα στην πόρτα και στις διελεύσεις καλωδίων, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP 65, με κλειδαριά ασφαλείας, με δυνατότητα ανοίγματος της πόρτας δεξιά ή αριστερά ή με δύο πόρτες, με όλα τα εξαρτήματα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Διαστάσεις (cm) πάχος (mm)	Τιμή μονάδος
H.9.2.14.1.1	40X30X20/1,2	
H.9.2.14.1.2	50X40X20/1,2	
H.9.2.14.1.3	50X50X20/1,2	
H.9.2.14.1.4	60X40X25/1,2	
H.9.2.14.1.5	60X50X25/1,2	
H.9.2.14.1.6	80X60X25.1,2	

H.9.2.14.2 Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Στεγανό κουτί προγραμματιστών, από πολυεστέρα ενισχυμένο με ίνες υάλου, για τοποθέτηση προγραμματιστών ή και κεφαλών άρδευσης, με σώμα και πόρτα πάχους τουλάχιστον 3 mm, με εσωτερική πλάκα στήριξης εξαρτημάτων (προγραμματιστών, μετασχηματιστών κλπ), μεταλλική ή από πολυεστέρα, με στεγανοποιητικά παρεμβύσματα στην πόρτα και στις διελεύσεις καλωδίων, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP 65, με κλειδαριά ασφαλείας, με δυνατότητα ανοίγματος της πόρτας δεξιά ή αριστερά ή με δύο πόρτες, με όλα τα εξαρτήματα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Διαστάσεις (mm)	Τιμή μονάδος
H.9.2.14.2.1	40X30X20	
H.9.2.14.2.2	50X40X20	
H.9.2.14.2.3	60X40X25	
H.9.2.14.2.4	60X50X25	
H.9.2.14.2.5	60X60X30	

H.9.2.15 Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ) και μικροϋλικά (κολάρα, κλέμμες κλπ) επί τόπου του έργου, με την εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο ή σωλήνες διέλευσης καλωδίων, διαμόρφωσης, σύνδεσης και ελέγχου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	διατομή (mm ²)	Τιμή μονάδος
H.9.2.15.1	2 x 1,5	
H.9.2.15.2	3 x 1,5	
H.9.2.15.3	4 x 1,5	
H.9.2.15.4	5 x 1,5	
H.9.2.15.5	7 x 1,5	
H.9.2.15.6	10 x 1,5	
H.9.2.15.7	2 x 2,5	
H.9.2.15.8	3 x 2,5	
H.9.2.15.9	4 x 2,5	
H.9.2.15.10	5 x 2,5	
H.9.2.15.11	2 x 4	
H.9.2.15.12	3 x 4	
H.9.2.15.13	4 x 4	
H.9.2.15.14	5 x 4	

Θ. ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Θ1 Μονάδα Ελέγχου Βανών (Μ.Ε.Β.)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 61

Μονάδα ελέγχου ηλεκτροβανών (Μ.Ε.Β) μέσω πηνίων μανδάλωσης (latching), με εξόδους 24V/AC, 12V/DC ή 24V/DC ή συνδυασμούς αυτών, εγκατεστημένη στον προς έλεγχο χώρο, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Αμφίδρομη επικοινωνία με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ) είτε καλωδιακά, ή μέσω modem (κοινού, radio modem ή GSM modem), συνεχώς ή σε προγραμματιζόμενα τακτά διαστήματα
- Δυνατότητα λειτουργίας ανεξάρτητα από την ύπαρξη επικοινωνίας με τον ΚΣΕ
- Δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας και βασικού προγραμματισμού μέσω ηλεκτρολογίου ενσωματωμένου ή φορητού.
- Δυνατότητα σύνδεσης τουλάχιστον ενός παροχομέτρου (ψηφιακού ή αναλογικού), ενός αισθητήρα βροχής
- Διαθεσιμότητα μιας ψηφιακής ή αναλογικής εισόδου για την σύνδεση ανεμομέτρου ή πιεσόμετρου.
- Δυνατότητα προγραμματισμού πολλαπλών προγραμμάτων και ποσοστιαίας (%) αυξομείωσης της διάρκειας αυτών.
- Βαθμός προστασίας τουλάχιστον IP54.

Εάν το πληκτρολόγιο δεν είναι ενσωματωμένο στην μονάδα (περιπτώσεις φορητών μονάδων, μονάδων που προγραμματίζονται μέσω φορητού PC κ.ο.κ.), στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται μία εξωτερική μονάδα προγραμματισμού ανά ομάδα Μ.Ε.Β. εγκατεστημένων σε ακτίνα 500 m.

Στις Μ.Ε.Β. με περισσότερες από 99 εξόδους, υποχρεωτικά θα παρέχεται μια εξωτερική μονάδα προγραμματισμού, η οποία θα λειτουργεί σε περιβάλλον MS Windows XP.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια μιας πλήρους Μ.Ε.Β., με τα πάσης φύσεως παρελκόμενα, τα εγχειρίδια εγκατάστασης λειτουργίας και το λογισμικό. Η εγκατάσταση της μονάδας πληρώνεται με ιδιαίτερο άρθρο του τιμολογίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Αριθμός στάσεων	Αριθμός προγραμμάτων	Τιμή μονάδος
Θ1.1	έως 19	3	
Θ1.2	20-39	4	
Θ1.3	40-59	6	
Θ1.4	60-79	8	
Θ1.5	80-99	10	
Θ1.6	100-150	15	
Θ1.7	151-200	15	
Θ1.8	201-250	15	

Θ2 Modem επικοινωνίας Μονάδας Ελέγχου Βανών (ΜΕΒ) με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 61

Για την προμήθεια ενός συμβατικού modem για την επικοινωνία της Μονάδας Ελέγχου Βανών (ΜΕΒ) με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ), επί τόπου του έργου, πλήρους με τα καλώδια σύνδεσης, το τροφοδοτικό, το εγχειρίδιο χρήσεως/λειτουργίας και το λογισμικό εγκατάστασης (drivers). Η εγκατάσταση της μονάδας πληρώνεται με ιδιαίτερο άρθρο του τιμολογίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Θ3 Radio Modem επικοινωνίας ΜΕΒ με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 61

Για την προμήθεια ενός Radio Modem (ασυρμάτου modem) για την επικοινωνία της Μονάδας Ελέγχου Βανών (ΜΕΒ) με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ), η μιας μονάδας επικοινωνίας μέσω οπτικών ινών, πλήρων με τα καλώδια σύνδεσης, το τροφοδοτικό, το εγχειρίδιο χρήσεως/λειτουργίας και το λογισμικό εγκατάστασης (drivers). Η εγκατάσταση της μονάδας πληρώνεται με ιδιαίτερο άρθρο του τιμολογίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Θ4 GSM Modem επικοινωνίας ΜΕΒ με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 61

Για την προμήθεια ενός GSM Modem για την επικοινωνία της Μονάδας Ελέγχου Βανών (ΜΕΒ) με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ), πλήρους με τα καλώδια σύνδεσης, το τροφοδοτικό, το εγχειρίδιο χρήσεως/λειτουργίας και το λογισμικό εγκατάστασης (drivers). Η εγκατάσταση της μονάδας πληρώνεται με ιδιαίτερο άρθρο του τιμολογίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Θ5 Μονάδα Μονοκαλωδιακού Ελέγχου (Μ.Μ.Ε.)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 61

Για την προμήθεια ενός εξωτερικού ή ενσωματωμένου στην Μονάδα Ελέγχου Βανών (ΜΕΒ) μετατροπέα (coder) των πολυκαλωδιακών σημάτων σε μονοκαλωδιακά, κατάλληλα για την διαβίβασή τους με απλό καλώδιο ΝΥΥ, διπολικό ή τετραπολικό, το οποίο θα χρησιμοποιείται συγχρόνως για την τροφοδοσία των μονάδων αποκωδικοποίησης του συστήματος αυτοματισμού άρδευσης. Περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως παρελκόμενα της μονάδας το τροφοδοτικό, το εγχειρίδιο χρήσεως/λειτουργίας και τα προγράμματα εγκατάστασης (drivers). Η εγκατάσταση της μονάδας πληρώνεται με ιδιαίτερο άρθρο του τιμολογίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Αριθμός στάσεων	Τιμή μονάδος
Θ5.1	έως 19	
Θ5.2	20-39	
Θ5.3	40-59	
Θ5.4	60-79	
Θ5.5	80-99	
Θ5.6	100-150	
Θ5.7	151-200	
Θ5.8	201-250	

Θ6 Μονάδα αποκωδικοποίησης σήματος (decoder)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 61

Για την προμήθεια μιας μονάδας αποκωδικοποίησης σήματος, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP65, επί τόπου του έργου. Περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως παρελκόμενα της μονάδας το τροφοδοτικό, το εγχειρίδιο χρήσεως/λειτουργίας και τα προγράμματα εγκατάστασης (drivers). Η εγκατάσταση της μονάδας πληρώνεται με ιδιαίτερο άρθρο του τιμολογίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Αριθμός ψηφιακών εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εισόδων	Τιμή μονάδος
Θ6.1	1	0	
Θ6.2	2	0	
Θ6.3	3	0	
Θ6.4	4	0	
Θ6.5	6	0	
Θ6.6	8	0	
Θ6.7	1	1	
Θ6.8	2	2	
Θ6.9	3	3	
Θ6.10	4	4	
Θ6.11	6	6	
Θ6.12	8	8	

Θ7 Σταθμός Ελέγχου και Προγραμματισμού. (Σ.Ε.Π)**Θ7.1 Σ.Ε.Π. με προσωπικό υπολογιστή (PC)**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 61

Για την προμήθεια επί τόπου του έργου ενός Σταθμού Ελέγχου και Προγραμματισμού, αποτελούμενο από ένα προσωπικό υπολογιστή, φορητό ή μη, έγχρωμο εκτυπωτή laser A4, τροφοδοτικό αδιάλειπτης παροχής με σταθεροποιητή τάσεως (UPS), το λειτουργικό σύστημα (Windows XP), το λογισμικό ελέγχου και προγραμματισμού καθώς και λογισμικό απομακρυσμένης επικοινωνίας μεταξύ υπολογιστών (ενδεικτικά αναφέρεται το PC - Anywhere).

Ο σταθμός θα επικοινωνεί με τις Μ.Ε.Β είτε καλωδιακά, ή μέσω modem ή radio modem ή GSM modem, θα τις προγραμματίζει και θα συλλέγει πληροφορίες και σήματα συναγερμού. Ο υπολογιστής θα ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις του προγράμματος ελέγχου και προγραμματισμού (κατηγορία μικροεπεξεργαστή, μνήμη, μέγεθος δίσκου κλπ).

Περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως παρελκόμενα του Σ.Ε.Π., τα καλώδια συνδέσεων, τα εγχειρίδια χρήσεως/λειτουργίας και τα προγράμματα εγκατάστασης (drivers). Η εγκατάσταση της μονάδας πληρώνεται με ιδιαίτερο άρθρο του τιμολογίου. Στην τιμή δεν περιλαμβάνονται τα modem επικοινωνίας που πληρώνονται ιδιαίτερα με τα άρθρα Θ2, Θ3 ή Θ4 του τιμολογίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

Θ7.2 Σ.Ε.Π. με υπολογιστή κατάλληλο για εργοστασιακό περιβάλλον

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 61

Για την προμήθεια επί τόπου του έργου ενός Σταθμού Ελέγχου και Προγραμματισμού, αποτελούμενο από ένα υπολογιστή κατάλληλο για εργοστασιακό περιβάλλον, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP 54, έγχρωμο εκτυπωτή laser A4, τροφοδοτικό αδιάλειπτης παροχής με σταθεροποιητή τάσεως (UPS), το λειτουργικό σύστημα (Windows XP), το λογισμικό ελέγχου και προγραμματισμού καθώς και λογισμικό απομακρυσμένης επικοινωνίας μεταξύ υπολογιστών (ενδεικτικά αναφέρεται το PC – Anywhere).

Ο σταθμός θα επικοινωνεί με τις Μ.Ε.Β είτε καλωδιακά, ή μέσω modem ή radio modem ή GSM modem, θα τις προγραμματίζει και θα συλλέγει πληροφορίες και σήματα συναγερμού. Ο υπολογιστής θα ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις του προγράμματος ελέγχου και προγραμματισμού (κατηγορία μικροεπεξεργαστή, μνήμη, μέγεθος δίσκου κλπ).

Περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως παρελκόμενα του Σ.Ε.Π., τα καλώδια συνδέσεων, τα εγχειρίδια χρήσεως/λειτουργίας και τα προγράμματα εγκατάστασης (drivers). Η εγκατάσταση της μονάδας πληρώνεται με ιδιαίτερο άρθρο του τιμολογίου. Στην τιμή δεν περιλαμβάνονται τα modem επικοινωνίας που πληρώνονται ιδιαίτερα με τα άρθρα Θ2, Θ3 ή Θ4 του τιμολογίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

I. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ**I1 Εγκατάσταση μονάδας ελέγχου βανών (Μ.Ε.Β.)**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 61

Πλήρης εγκατάσταση μονάδας ελέγχου βανών, όπως αυτή περιγράφεται στο άρθρο Θ1, καθώς και των προβλεπόμενων modems επικοινωνίας. Περιλαμβάνονται πάσης φύσεως καλώδια, μικροεξαρτήματα κλπ και όλες οι εργασίες εγκατάστασης, συνδέσεων, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με το εγχειρίδιο του κατασκευαστή. Δεν περιλαμβάνονται η προμήθεια της μονάδας και οι εργασίες προγραμματισμού που πληρώνονται με τα άρθρα Θ1 και I2 αντίστοιχα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Αριθμός στάσεων	Τιμή μονάδος
I1.1	έως 19	
I1.2	20-59	
I1.3	60-99	
I1.4	100-150	
I1.5	151-200	
I1.6	201-250	

I2 Προγραμματισμός μιας εισόδου ή μιας εξόδου της ΜΕΒ

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 61

Προγραμματισμός μιας εισόδου ή μιας εξόδου της ΜΕΒ σύμφωνα με το εγχειρίδιο του συστήματος και ένταξή της στο κεντρικό σύστημα ελέγχου άρδευσης

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

I3 Εγκατάσταση Σταθμού Ελέγχου και Προγραμματισμού (ΣΕΠ)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 61

Πλήρης εγκατάσταση ενός σταθμού Ελέγχου και Προγραμματισμού (ΣΕΠ), όπως περιγράφεται στα άρθρα Θ7.1 ή Θ7.2 καθώς και των προβλεπόμενων modem επικοινωνίας. Περιλαμβάνονται τα καλώδια, μικροεξαρτήματα κλπ καθώς και όλες οι εργασίες εγκατάστασης, συνδέσεων, ενεργοποίησης λογισμικού, ρυθμίσεων και δοκιμών για κανονική λειτουργία .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

I4 Εγκατάσταση μονάδας αποκωδικοποίησης σήματος (decoder)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 61

Πλήρης εγκατάσταση μιας μονάδας αποκωδικοποίησης σήματος (decoder). Περιλαμβάνονται τα καλώδια, μικροεξαρτήματα κλπ και όλες οι εργασίες εγκατάστασης και ενεργοποίησης της μονάδας, εκτός από τις συνδέσεις των εισόδων /εξόδων (I/O) του αποκωδικοποιητή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

I5 Συνδέσεις εισόδων/εξόδων (I/O) μονάδων αποκωδικοποίησης σήματος (decoder)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 61

Σύνδεση μιας εισόδου ή εξόδου μονάδος αποκωδικοποίησης σήματος (decoder) και εκτέλεση δοκιμής για την διαπίστωση της κανονικής λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

K ΛΙΠΑΝΤΗΡΕΣ

K1 Αναρροφητική αντλία λίπανσης (τύπου Venturi)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 21

Αναρροφητική αντλία λίπανσης (τύπου Venturi), λειτουργούσα με την πιεζομετρική διαφορά εισόδου και εξόδου, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας από 1,4 atm μέχρι 7 atm, με φίλτρο, βαλβίδα αντεπιστροφής και διακόπτη on-off στην αναρρόφηση. Προμήθεια αντλίας και παρελκομένων, πλήρης εγκατάσταση και εκτέλεση δοκιμών λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Διάμετρος εισόδου εξόδου	Τιμή μονάδος
K1.1	1"	
K1.2	1 1/2"	
K1.3	2"	

K2 Εγχυτική αντλία λίπανσης

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 21

Εγχυτική αντλία λίπανσης, η οποία λειτουργεί με την πίεση του δικτύου χωρίς να προκαλεί απώλειες, μικρής κατανάλωσης νερού, με παροχή ρυθμιζόμενη ανάλογα με την πίεσης εισόδου, πλήρης με τα πάσης φύσεως παρελκόμενα, με κατάλληλη βάση, ορθοστάτη και πλαστικό δοχείο λίπανσης χωρητικότητας τουλάχιστον 300 lt. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των ανωτέρω και η εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ για κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας:

K3 Πλαστικά δοχεία λιπαντικού διαλύματος

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 23

Πλαστικό δοχείο λιπαντικού διαλύματος, στον τόπο του έργου, πλήρως εγκατεστημένο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	χωρητικότητα (lt)	Τιμή μον.
K3.1	100	
K3.2	200	
K3.3	500	

