

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝ.Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Ταχ. Δ/ση : 26^{ης} Οκτωβρίου 38-40
Ταχ. Κώδικας : 546 27
Πληροφορίες : Όλγα Μασλαρινού
Τηλέφωνο : 2313309029
e-mail : da-km@damt.gov.gr
Fax : 2310517084

ΕΡΓΟ: «Ανόρθωση και αποκατάσταση του υδροχαρούς παραλίμιου δάσους Απολλωνίας, Δ.Ε. Απολλωνίας, Δήμου Βόλβης, Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης στα πλαίσια του Υποέργου 4 της Πράξης: Επιχορήγηση του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας – Βόλβης – Χαλκιδικής για δράσεις διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών, ειδών και οικοτόπων»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: «Το έργο έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη (ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ). Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Συνοχής) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ (κωδ. ΠΔΕ 2019ΣΕ27510111).»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 104.500,00 ΕΥΡΩ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΑΝΑΔΑΣΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην παρούσα ανάλυση τιμών αναδασωτικών εργασιών γίνεται χρήση των βασικών τιμών του Γ' τριμήνου έτους 2012.

1. ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

ΑΤΑΕ	Αντικείμενο	Είδος μονάδας	Τιμή
111	Εργάτης χειρώναξ ανειδίκευτος	ωρομίσθιο	15,32 €
021	Νερό	κ.μ.	2,67 €
502	Πρωθητήρ D7	ημερήσια δαπάνη	807,62 €
503	Πρωθητήρ D8	ημερήσια δαπάνη	926,58 €
510	Βυτιοφόρο αυτ/το 10 τον.	ημερήσια δαπάνη	404,34 €



Ε.Π.-Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.



2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

1100. ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

Κατεργασία ενός στρέμματος εδάφους με αναμόχλευση ή αυλάκωση μέχρι βάθος 0,50 μ. ή απόξεση μέχρι βάθος 0,20 μ., με απομάκρυνση και εναπόθεση των προϊόντων κατεργασίας σε απόσταση μέχρι 50 μ., για την προπαρασκευή προς φύτευση ή σπορά ή για τη δημιουργία αντιτυρικών λωρίδων.

Άρθρο 1120

Σε χορτολιβαδικές εκτάσεις.

Εργασία προωθητήρα D8

(503)	H.Δ./10	=	0,1	X	926,58€	92,66 €
	ΣΥΝΟΛΟΝ					92,66 €
Τιμή Εφαρμογής:					<u>92,66 €</u>	/στρ.

1200. ΑΥΛΑΚΩΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ

Άρθρο 1200

Αυλάκωση ενός στρέμματος (500 τρ.μ. ανά στρέμμα) κατεργασμένου εδάφους σε βάθος μέχρι 0,50 μ. κατά μήκος των χωροσταθμικών καμπυλών και σε απόσταση φυτευτικού συνδέσμου.

Εργασία προωθητήρα D7 για την αυλάκωση.

(502)	H.Δ./20	=	0,05	X	807,62€	40,38 €
	ΣΥΝΟΛΟΝ					40,38 €
Τιμή Εφαρμογής:					<u>40,38 €</u>	/στρ.

2000. ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΛΑΚΚΩΝ ΦΥΤΕΥΣΗΣ

Διάνοιξη ενός λάκκου φύτευσης σε έδαφος πάσης φύσεως, εκτός βραχώδους, σε επιλεγμένες θέσεις ή σε αποστάσεις κανονικού φυτευτικού συνδέσμου και με ορισμένες ελάχιστες διαστάσεις, χωρίς πρόσθετη αμοιβή για διάνοιξη μεγαλύτερων λάκκων.

2200. ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΛΑΚΚΩΝ ΦΥΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΕΡΓΑΤΕΣ

Εργασία ανηγμένη συμβατικά σε ώρες ανειδίκευτου εργάτη

Άρθρο 2210

Σε έδαφος κατεργασμένο.



Ε.Π.-Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.



Άρθρο 2212

Με ελάχιστη διάσταση επιφανειακής διατομής 0,30 και βάθος 0,50 μ.

Εργασία ανηγμένη συμβατικά σε ώρες ανειδίκευτου εργάτη.

(111)		0,07	χ	15,32 €	1,07 €
	ΣΥΝΟΛΟΝ				1,07 €
				Τιμή Εφαρμογής:	<u>1,07 €</u> /τεμ

3100. ΦΥΤΕΥΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΦΥΤΑΡΙΩΝ: σε επιλεγμένες θέσεις διάσπαρτα ή σε κανονικό φυτευτικό σύνδεσμο με εργάτες.

Τιμή εφαρμογής για φύτευση ενός φυταρίου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

1. Η προστασία και συντήρηση των φυταρίων στον χώρο του έργου, με τη λήψη των αναγκαίων μέτρων όπως: σκίαση, πότισμα, παράχωση κ.λ.π. σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντος.
2. Η προσέγγιση των φυταρίων στις θέσεις φύτευσης.
3. Η διαμόρφωση των λάκκων στην περίπτωση φύτευσης σε λάκκους ή αυλακώσεις και η διάνοιξη λάκκων ή οπών ή σχισμών σχισμών στις λοιπές περιπτώσεις.
4. Η αφαίρεση των πλαστικών σάκκων από τα βολόφυτα ή η διαμόρφωση και τακτοποίηση μέσα στο λάκκο του ριζικού συστήματος στα γυμνόριζα.
5. Η επιλογή του χώματος που βρίσκεται γύρω από το λάκκο και η τμηματική πλήρωση των λάκκων, με συμπίεση του χώματος πληρώσεως, μέχρι το ριζικό σύστημα.
6. Η διαμόρφωση λεκάνης συγκράτησης νερού βάθους τουλάχιστον 0,10 μ. και εμβαδού 0,3 έως 0,5 m² σε περίπτωση χαμηλής φύτευσης ή η δημιουργία λοφίσκου σε περίπτωση υψηλής φύτευσης.

ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ:

Επιμετρώνται και παραλαμβάνονται ζώντα φυτάρια με υποχρέωση του αναδόχου να τα συντηρεί μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου φύτευσης, χωρίς πρόσθετη αμοιβή πέρα από την αμοιβή για εργασίες συντήρησης που τυχόν ορίζονται και όπως κατά είδος και ποσότητα ορίζονται στα τεύχη δημοπράτησης του έργου.

Για φυτά των οποίων η φύτευση έχει πιστοποιηθεί και τα οποία δεν έχουν επιβιώσει κατά την οριστική παραλαβή σε ποσοστό μεγαλύτερο του 10 % των μετρηθέντων κατά την προσωρινή παραλαβή ο ανάδοχος υποχρεούται στην εκ νέου φύτευση, σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντος, χωρίς πρόσθετη αμοιβή και με καταλογισμό σε βάρος του της δαπάνης συντήρησης, σε είδος και ποσότητα που έχει προβλεφθεί και με τις τιμές που ισχύουν κατά τη νέα φύτευση.

Εργασία ανηγμένη συμβατικά σε ώρες ανειδίκευτου εργάτη.

Άρθρο 3110 Φύτευση βολόφυτων ή γυμνόριζων φυτών σε αυλακώσεις ή λάκκους.

Άρθρο 3112 Βάθους μέχρι 0,50 μ.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ισχύει από 2007

Ε.Π.-Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.



(111)		0,1	Χ	15,32 €	1,53 €
	ΣΥΝΟΛΟΝ				1,53 €
				Τιμή Εφαρμογής:	<u>1,53</u> €/στρ

Άρθρο 4100

Απομάκρυνση βλαστήσεως (βοτάνισμα) και σκάλισμα, με τα χέρια σε έκταση ενός m² γύρω από το κάθε φυτό και βάθος 0,1 μ..

Εργασία ανηγμένη συμβατικά σε ώρες ανειδίκευτου εργάτη.

(111)		0,035	Χ	15,32 €	0,54 €
	ΣΥΝΟΛΟΝ				0,54 €
				Τιμή Εφαρμογής:	<u>0,54</u> €/φυτό

Άρθρο 4200

Διαμόρφωση λεκάνης συγκράτησης νερού βάθους τουλάχιστον 0,1 μ. και εμβαδού 0,3 έως 0,5 μ²

Εργασία ανηγμένη συμβατικά σε ώρες ανειδίκευτου εργάτη.

(111)		0,025	Χ	15,32 €	0,38 €
	ΣΥΝΟΛΟΝ				0,38 €
				Τιμή Εφαρμογής:	<u>0,38</u> €/φυτό

Άρθρο 4300 ΠΟΤΙΣΜΑ

Πότισμα φυτών με ποσότητα νερού 15 χгр. ανά φυτό

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

- A) Η αξία του νερού ή η δαπάνη άντλησης.
- B) Η μεταφορά του νερού στο χώρο αναδάσωσης και σε κατά παραδοχήν απόσταση 5 χιλιομέτρων.
- Γ) Η διανομή του νερού στα φυτά.
- Δ) Η φθορά και απόσβεση των χρησιμοποιούμενων υλικών.

Για τυχόν αναγκαία μεταφορά νερού σε απόσταση μεγαλύτερη των 5 χιλ. καταβάλλεται το νόμιμο ανά τοννοχιλιόμετρο κόμιστρο.

Υλικά και εργασία ανηγμένη ως εξής:

(021)		0,015	Χ	2,67 €	0,04 €
(111)		0,008	Χ	15,32 €	0,12 €
(510)	Η.Δ / 1700	=	0,0006	404,34 €	0,24 €
	ΣΥΝΟΛΟΝ				0,41 €
				Τιμή Εφαρμογής:	<u>0,41</u> €/φυτό

ΠΡΣ - Δ ΦΥΤΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ



Ε.Π.-Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.



ΠΡΣ - Δ1. Δένδρα

ΠΡΣ - Δ1.1 Δένδρα κατηγορίας Δ1

Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

3,50 €/τεμ.

Άρθρο ΝΕΟ 1

Κατασκευή ξύλινης περίφραξης ύψους 1,50 μ. με πασσάλους καστανιάς & ακιδωτό σύρμα.

Κατασκευή ξύλινης περίφραξης ύψους 1,50 μ. με ακιδωτό σύρμα, ανά τρέχον μέτρο με πασσάλους καστανιάς διαμέτρου 8-12 εκ. και μήκους 1,50 μ. σε απόσταση μεταξύ τους 2,50 μ. πιαρισμένους στο αιχμηρό κάτω άκρο σε μήκος 0,55 μ. και με 5 σειρές ακανθωτό σύρμα, με αντηρίδες ανά 5 πασσάλους και ανά δύο στις γωνίες, μαζί με την αξία των υλικών.

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104)

Για μήκος 12,50 μ. πλήρους περίφραξης

Υλικά

1	Πάσσαλοι καστανιάς	τεμ.	5	X	3,00 €	15,00 €
2	Αντηρίδες καστανιάς	τεμ.	1	X	2,00 €	2,00 €
3	Ακιδωτό σύρμα	μ.	62,5	X	0,10 €	6,25 €
4	Καρφοβελόνες	χλγ.	0,02	X	1,50 €	0,03 €
			Σύνολο		A'	23,28 €

Εργασία

1	Έμπτυξη - υποστήλωση πασσάλων - αντηρίδων					
	(111)	ώρες	0,6	X	15,32 €	9,19 €
			(6 τεμ.Χ 0,1ωρ.)			
2	Τοποθέτηση - πρόσδεση ακιδωτού σύρματος 5 σειρών					
	(113)	ώρες	0,625	X	19,86 €	12,41 €
			(12,50μ.Χ0,05 ωρ.)			
			Σύνολο		B'	21,60 €

Τιμή πλήρους περίφραξης 12,50 μ. **44,88 €**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο **44,88 € / 12,5 = 3,59 €**

Τιμή Εφαρμογής **ανά τρέχον μέτρο 3,59 €**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ισχύει από 2014

Ε.Π.-Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Βάσει τιμών Γ' τριμήνου 2012

A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΤΑΕ	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδων	Τιμή Μονάδος
1	Δένδρα κατηγορίας Δ1	ΠΡΣ-Δ1.1	ΠΡΣ 5210	τεμ.	3,50 €
2	Κατεργασία εδάφους σε βάθος μέχρι 0,50 m.	1120	ΑΝΑ 1120	στρ.	92,66 €
3	Αυλάκωση κατεργασμένου εδάφους σε βάθος μέχρι 0,50 m.	1200	ΑΝΑ 1200	στρ.	40,38 €
4	Διάνοξη λάκκων φύτευσης 0,30 X 0,50 m σε κατεργασμένο έδαφος.	2212	ΑΝΑ 2212	τεμ.	1,07 €
5	Φύτευση βολοφύτων ή γυμνορίζων σε λάκκους βάθους μέχρι 0,50 m	3112	ΑΝΑ 3112	τεμ.	1,53 €
6	Απομάκρυνση βλάστησης (βοτάνισμα και σκάλισμα).	4100	ΑΝΑ 4100	τεμ.	0,54 €
7	Διαμόρφωση λεκάνης συγκράτησης νερού.	4200	ΑΝΑ 4200	τεμ.	0,38 €
8	Πότισμα φυτών με ποσότητα νερού 15 χιλγ. ανά φυτό.	4300	ΑΝΑ 4300	τεμ.	0,41 €
9	Κατασκευή ξύλινης περίφραξης με πασσάλους καστανιάς και ακιδωτό σύρμα	ΝΕΟ 1	ΟΙΚ 5104	τρ.μ.	3,59 €

Θεσσαλονίκη, 29-01-2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Όλγα Μασλαρινού
Δασολόγος με Α' Βαθμό

Αθανάσιος Πετρίδης
Δασολόγος με Α' Βαθμό

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό πρωτ. 4649/01-02-2021 απόφαση
του Αναπληρωτή Διευθυντή Αναδασώσεων Κ. Μακεδονίας (ΑΔΑ: Ω23ΝΟΡ1Υ-ΓΑΩ)



Ε.Π.-Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.

