

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ «ΑΝΑΔΑΣΩΣΗ ΚΑΜΕΝΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ 2015 ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΒΥΡΩΝΑ- ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΟΡΟΥΣ ΥΜΗΤΤΟΥ»
---	---

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1.ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη αυτή έχει εγκριθεί με την 212/28-02-2017 απόφαση της Δ/νσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Αττικής και η παρούσα επικαιροποίηση συνίσταται στο να καταστεί σύννομη η υλοποίησή της, σύμφωνα με τις νεότερες ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4412/16, εν όψη και της ένταξης ωρίμων έργων στο Π.Α.Α. 2014-2020 Υπομέτρο 8.4.

Συγκεκριμένα η επικαιροποίηση έχει ως ακολούθως:

- Αναδιαμόρφωση προμέτρησης εργασιών λόγω της εκτέλεσης μέρους από τον Σ.Π.Α.Υ. στα πλαίσια της από 10-11-2018 προγραμματικής Σύμβασης.

Συγκεκριμένα στα πλαίσια της προγραμματικής Σύμβασης έχει αναδασωθεί μόνο η επιφάνεια 2 (Ρέμα Χαλιδούς και συνεπώς η επιφάνεια επέμβασης στην παρούσα μειώνεται κατά 190 στρέμματα και ο αριθμός των φυτών κατά 15.000 περίπου.

Επιπλέον μετά την παρέλευση 4 ετών θεωρούμε την εργασία ανανέωσης διαμόρφωσης κόμης παλαιών θάμνων (Μονοβέργισμα) ως μη αναγκαία.

- Αναδιαμόρφωση τιμολογίου και προϋπολογισμού βάσει
α)ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/4-05-2017ΦΕΚ1746Β/2017 και
β)4841/158/16-01-2020 εγκυκλίου Υ.Π.ΕΝ./Δ.Δ.Ε.Υ.

Μετά τις ανωτέρω τροποποιήσεις ο νέος προϋπολογισμός ανέρχεται σε 1.716.047,54 €.

Η έγκριση της παρούσας είναι απαραίτητη προκειμένου το έργο να ενταθεί στο ως άνω υπομέτρο και να συμβασιοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16.

ΑΘΗΝΑ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

Ελέγχθηκε:

Ο Συντάκτης

Η Δ/ντρια

Απ. Γαϊτάνης

Ι. Βέρδη

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Βάσει προδιαγραφών ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-601 (Φ.Ε.Κ. 2221/Β' /2012)

Οι τεχνικές προδιαγραφές εκτέλεσης του έργου βασίζονται στην υπουργική απόφαση με αριθμό ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273-2012, με θέμα «Έγκριση 440 Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών» (ΕΤΕΑ).

1. Διάνοιξη λάκκων 0,40Χ0,50 μ. σε έδαφος ακατέργαστο.

Η διάνοιξη των λάκκων θα γίνει με εργάτες ή σκαπτικό ελαστικοφόρο μηχάνημα ή κοχλιωτή συσκευή, ανάλογα με την κλίση και τις τοπικές συνθήκες. Θα πρέπει δε, όπου τυχόν παρατηρείται φυσική αναγέννηση, να μην διανοίγονται λάκκοι σε απόσταση μικρότερη του 1,5 μέτρων.

Το βάθος των λάκκων θα κυμαίνεται από 0,40 ως 0,50μ. ανάλογα με τη φύση του εδάφους, και το πλάτος διαμέτρου 0,40 μ.

Κατά τη διάνοιξη των λάκκων το επιφανειακό χώμα που εξάγεται θα φυλάσσεται δεξιά και αριστερά του λάκκου προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά τη φύτευση. **Σε κάθε περίπτωση ο τρόπος διάνοιξης των λάκκων θα καθορισθεί από την Δ/νουσα Υπηρεσία .**

Ανεξάρτητα του τρόπου διάνοιξης, το σχήμα του λάκκου θα είναι κωλουροειδές με τη μικρή επιφάνεια στο βάθος του λάκκου και τη μεγάλη στην επιφάνεια του εδάφους.

2. Φύτευση βωλοφύτων.

Κατά τη φύτευση, στον πυθμένα των λάκκων τοποθετείται επιφανειακό έδαφος που φυλάσσεται αριστερά ή δεξιά του λάκκου, τα φυτά τοποθετούνται κατακόρυφα μέσα στους λάκκους, αφού αφαιρεθεί ο φυτόσακκος και στη συνέχεια συμπληρώνεται ο λάκκος με το υπόλοιπο χώμα, αφού αναμιχθεί με 100 gr μικτό λίπασμα τύπου 11-15-15.

Τέλος, διαμορφώνεται ο λάκκος ώστε η τελική του επιφάνεια να βρίσκεται 5-10 εκατ. κάτω από την επιφάνεια του φυσικού εδάφους και να δημιουργείται μικρό ανάχωμα προς τα κατόντη για να συγκρατούνται τα νερά της βροχής και του ποτίσματος.

Το φυτευτικό υλικό θα διατεθεί από την Υπηρεσία και συγκεκριμένα από το φυτώριο της Αμυγδαλέζας, παραδοτέο επί αυτοκινήτου της υπηρεσίας σε κατάλληλες θέσεις επί του υπάρχοντος οδικού δικτύου.

3. Μεταφορά φυτικού υλικού

Μεταφορά από το δασικό φυτώριο της Αμυγδαλέζας στον τόπο εργασιών (εκτιμώμενη απόσταση 20 χλμ.), με φορτηγό αυτοκίνητο κλειστού τύπου.

4. Διαμόρφωση λεκάνης συγκράτησης νερού και απομακρυνση βλάστησης

Η εργασία αυτή θα γίνει μια φορά κάθε Άνοιξη (τρεις φορές συνολικά) πριν από την έναρξη των ποτισμάτων. Διαμόρφωση λεκάνης συγκράτησης νερού βάθους τουλάχιστον 0.1 μ. και εμβαδού 0.3 έως 0.5 μ². σύμφωνα με την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00, σε έδαφος οποιαδήποτε κλίσεως, με εκσκαφή του εδάφους γύρω από το φυτό σε βάθος 0,10μ. και εκρίζωση και απομάκρυνση τυχόν ζιζανίων

Θα απομακρύνονται οι προσχώσεις που εναποτίθενται κατά τη χειμερινή περίοδο.

Προς τα κατάντη θα δημιουργείται ανάχωμα με χώμα προερχόμενο από το λάκκο μετά την εκσκαφή του ή την παρακείμενη επιφάνεια.

5. Λίπανση φυτών

Η εργασία αυτή θα γίνει τρεις φορές με μικτό λίπασμα 11-15-15. με τα χέρια, σύμφωνα και την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-10-06-03-00. Η πρώτη λίπανση θα γίνει ταυτόχρονα με τη φύτευση και οι επόμενες τους μήνες Φεβρουάριο – Μάρτιο των επομένων ετών, όσο διαρκούν οι χειμερινές βροχές, ώστε να επιτευχθεί καλύτερη απορρόφηση του λιπάσματος.

6. Άρδεύσεις

Τα δενδρύλλια θα ποτισθούν 10 φορές τον πρώτο χρόνο, 10 φορές το δεύτερο χρόνο

Εάν κατά την περίοδο φύτευσης επικρατεί ανομβρία, το πρώτο πότισμα θα γίνει ταυτόχρονα με την φύτευση.

Εάν κατά τη θερινή περίοδο σημειωθούν βροχές, ο αριθμός των ποτισμάτων μπορεί να είναι μικρότερος.

Επίσης σε λίαν δυσμενείς καιρικές συνθήκες (υψηλές θερμοκρασίες) ο αριθμός των ποτισμάτων μπορεί να αυξηθεί κατά 2-3 ποτίσματα.

Η τιμή άρδευσης του σχετικού άρθρου του τιμολογίου περιλαμβάνει το πότισμα από βυτιοφόρο όχημα.

Η προμήθεια του απαιτούμενου νερού μπορεί να γίνει από δίκτυο της ΕΥΔΑΠ ή ιδιωτικές πηγές από μέση απόσταση μικρότερη των 5 km.

7. Προμήθεια δεξαμενής

Για την καλύτερη εκτέλεση των εργασιών άρδευσης αλλά και για λόγους περαιτέρω πυροπροστασίας προτείνεται η προμήθεια 4 πλαστικών δεξαμενών, χωρητικότητας 5 m³. Οι δεξαμενές θα είναι κατασκευασμένες από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE), με δικλείδα καθαρισμού και καπάκι με σπείρωμα.

Αθήνα, φεβρουάριος 2020		
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		
Η Δ/ντρια Βέρδη Ιωάννα Δασολόγος		Ο Συντάκτης Γαϊτάνης Απόστολος Δασολόγος

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

Βασει:α)ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/4-05-2017ΦΕΚ1746Β/2017
β)4841/158/16-01-2020εγκυκλιου ΥΠΕΝ/ΔΔΕΥ

ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

1 ΟΙΚ -021	Υδωρ	M3	2,67
2 ΑΝΑ -111Η	Ημερομίσθιο Εργάτη ανειδίκευτου (χειρώνακτα).	Ημ	60,47
3 ΑΝΑ -114Η	Ημερομίσθιο χειριστή βαριού μηχανήματος (οδοστρωτήρα, διαμορφωτήρα, προωθητήρα, μηχανικού εκσκαφέα, θραυστήρα, γεωτρυπάνου, χωματοσυλλέκτη, πασσαλοπήκτη κ.λ.π.)	Ημ.	117,84
4 ΑΝΑ -117Η	Ημερομίσθιο οδηγού αυτοκινήτου, ελκυστήρα	Ημ.	82,94
5 ΑΝΑ -211	Πετρέλαιο ακάθαρμο (ντήζελ)	Λιτρ.	1,23
6 ΑΝΑ -214	Ορυκτέλαιο	Χγρ.	4,55
7 ΑΝΑ -242	Συρματόσχοινα μηχανημάτων	Χγρ.	4,50
8 ΑΝΑ -405	Μηχανικός εκσκαφέας 3/4 κυβ. υάρδας	Ημ.	206,72
9 ΑΝΑ -410	Αυτοκίνητο βυτιοφόρο 6 τόννων	Ημ.	116,53

ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

1 ΑΝΑ -111	Εργάτης ανειδίκευτος-χειρώνακτας (Ωρομίσθιο).	Ωρμσθ	13,58
2 ΑΝΑ -114	Ωρομίσθιο χειριστή βαριού μηχανήματος (οδοστρωτήρα, διαμορφωτήρα, προωθητήρα, μηχανικού εκσκαφέα, θραυστήρα κ.λ.π.)	Ωρμσθ	14,99
3 ΑΝΑ -117	Ωρομίσθιο οδηγού αυτοκινήτου,	Ωρμσθ	14,76
4 ΑΝΑ -509	Ανατρεπόμενο αυτοκίνητον ωφελίμου φορτίου 6 τόννων	ΗΔ	404,34

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Α.Τ.: 1 ΝΕΟ(ΣΧΕΤ ΑΝΑ -2120,ΑΝΑ2222)
(Αναθεωρείται με ΑΝΑ -2120 50%,ΑΝΑ222250%)

Διάνοιξη λάκκων φύτευσης

Διάνοιξη ενός λάκκου φύτευσης με οιοδηποτε μεσον σε έδαφος ακατέργαστο πάσης φύσεως,σε επιλεγμένες θέσεις ή σε αποστάσεις κανονικού φυτευτικού συνδέσμου και με ορισμένες ελάχιστες διαστάσεις, χωρίς πρόσθετη αμοιβή για διάνοιξη μεγαλύτερων λάκκων.
Με ελάχιστη διάσταση επιφανειακής διατομής 0.4 μ. και βάθος 0.5 μ.

ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ : Ο πραγματικός αριθμός των λάκκων.

ΑΝΑ -2120, X 0,5	1,72 X 0,5	= 0,86
ΑΝΑ-2222 X 0,5	2,45 X 0,5	=1,225

Αθροισμα: =2,10

TE/TEM= 2,10

Τιμή εφαρμογής: δυο € και δεκα λεπτά

2. Α.Τ 2 (ΝΕΟ)

Μεταφορά φυτών

Αναθεωρείται με ΠΡΣ 509)

Μεταφορά φυτων απο το δασικό φυτωριο Αμυγδαλεζας στον τοπο εργασιών με φορτηγο αυτοκίνητο ωφελιμου φορτιου 6 τονων και με την παραδοχή οτι:

α) Χωρητικότητα καθε φορτίου 2000 φυτά (βαρος φυτου 3kgr/τεμ

β) Η συνολικη διαδρομη ανερχεται σε απόσταση απο 5 εως 20 χλμ

Ανατρεπόμενον αυτοκίνητον ωφελίμου φορτίου 6 τόννων συν κοιμιστρο μεταφορας

(509) ΗΔ $0,0006 * 404,34 = 0,24$

Κόμιστρο μεταφοράς ενός τόννου υλικών σε απόσταση ενός χλμ (Κ) (150)

tkm $0,004 * 0,0748 = 0,00$

TE/TEM = 0,24

Τιμή εφαρμογής: μηδεν € και εικοσιτεσσερα λεπτά

3.Α.Τ 3 (ΑΝΑ -3112)

Φύτευση βολοφύτων

Φύτευση βολοφύτων ή γυμνορίζων φυτών σε αυλακώσεις ή λάκκους βάθους 0.50μ.

Εργασία ανηγμένη συμβατικά σε ώρες ανειδίκευτου εργάτη.

Ανειδίκευτος εργάτης (111) ώρες $0.11 * 13,58 = 1,53$

T.E/TEM. # 1,53

Τιμή εφαρμογής: ΕΥΡΩ Ένα και Πενήντα τρια λεπτά (1,53)

4.Άρθρο 4 ΝΕΟ (ΣΧΕΤ:4100και 4200 ΑΤΑΕ)

(Αναθεωρείται με το άρθρα 4100 50%και 4200 ΑΤΑΕ 50%)

Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης φυτών και απομάκρυνση τυχόν ζιζανίων

Διαμόρφωση λεκάνης συγκράτησης νερού βάθους τουλάχιστον 0.1 μ. και εμβαδού 0.3 έως 0.5 μ2. σύμφωνα με την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00, σε έδαφος οποιαδήποτε κλίσεως, με εκσκαφή του εδάφους γύρω από το φυτό σε βάθος 0,10μ. και εκρίζωση και απομάκρυνση τυχόν ζιζανίων. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων και οι προβλεπόμενες από τα τεύχη δημοπράτησης εργασίες για την επιβίωση των φυτών κατά τα πρώτα 3 έως 5 έτη μετά το έτος φύτευσης και πάντως όχι πέρα από το στάδιο της πυκνοφυτείας.

Τιμή Εφαρμογής ανά τεμάχιο (τεμ.)

Απομάκρυνση βλαστήσεως (βοτάνισμα και σκάλισμα) 4100 X 05

$0,53X 0,5 = 0,27$

Διαμόρφωση λεκάνης 4200 X 05

$0,38X 0,5 = 0,19$

Αθροισμα:=0,46

TE /TEM = 0,46 €

Τιμή Εφαρμογής μηδεν € και σαραντα εξηλεπτά

ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ:

Μετρώνται τα ζώντα φυτά κατά την έναρξη του έργου συντήρησης και μετά τη βεβαίωση περάτωσής του και πάντος όχι πριν από τη λήξη της ξηροθερμικής περιόδου, όπως αυτή ορίζεται στα τεύχη δημοπράτησης ή προκύπτει από τα στοιχεία του πλησιέστερου, κλιματολογικά, στο χώρο αναδασώσεων μετεωρολογικού

σταθμού.

Σε περίπτωση απώλειας φυτών σε ποσοστό μεγαλύτερο του 10% της αρχικής μέτρησης ο ανάδοχος του έργου συντήρησης 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 τιμές που ισχύουν κατά τη νέα φύτευση.

5. Α.Τ.: 5 (ΠΡΣ-ΚΠΤ-ΣΤ3.1)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5340)

####Λίπανση φυτών με τα χέρια

Λίπανση φυτών με τα χέρια, σύμφωνα με τη φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-10-06-03-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη 100gr λιπάσματος και η εργασία διασποράς του στο λάκκο του φυτού.

Τιμή Εφαρμογής ανά τεμάχιο (τεμ.)

TE/TEM

0,05 €

Μηδέν ευρώ και πέντε λεπτά

6. Α.Τ.: 6 (ANA -4300)

Πότισμα φυτών με ποσότητα νερού 15 χγρ. ανά φυτό

Περιλαμβάνονται οι προβλεπόμενες από τα τεύχη δημοπράτησης εργασίες για την επιβίωση των φυτών κατά τα πρώτα 3 έως 5 έτη μετά το έτος φύτευσης και πάντος όχι πέρα από το στάδιο της πυκνοφυτείας.

ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ:

Μετρώνται τα ζώντα φυτά κατά την έναρξη του έργου συντήρησης και μετά τη βεβαίωση περάτωσής του και πάντος όχι πριν από τη λήξη της ξηροθερμικής περιόδου, όπως αυτή ορίζεται στα τεύχη δημοπράτησης ή προκύπτει από τα στοιχεία του πλησιέστερου, κλιματολογικά, στο χώρο αναδασώσεων μετεωρολογικού σταθμού.

Σε περίπτωση απώλειας φυτών σε ποσοστό μεγαλύτερο του 10% της αρχικής μέτρησης ο ανάδοχος του έργου συντήρησης 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 τιμές που ισχύουν κατά τη νέα φύτευση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται

Α) Η αξία του νερού ή η δαπάνη άντλησης.

Β) Η μεταφορά του νερού στο χώρο αναδάσωσης και σε κατά παραδοχή 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 τόννο χιλιόμετρο κόμιστρο.

(1 τεμ.)

Υλικά και εργασία ανηγμένα ως εξής.

Νερό (021) 0.015 * 2,67= 0,04

Εργάτης ανειδίκευτος (111) ώρες 0.009 * 13,58= 0,12

Αυτοκίνητο βυτιοφόρο 6 τόνων

(510) (Η.Δ.)/1700 0.0006 * 404,34 = 0,24

T.E./TEM # 0,40

Τιμή εφαρμογής: μηδέν € και Σαράντα λεπτά

7. Α.Τ.: 7#**ΠΡΣ ΚΠΤ-Η7.9.3** #

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 30)

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικής δεξαμενής

Πλαστική δεξαμενή χωρητικότητας 5 m³ από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE).

Οι δεξαμενές θα είναι κατασκευασμένες από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE), με δικλείδα καθαρισμού και καπάκι με σπείρωμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά της δεξαμενής επί τόπου του έργου, τα υλικά διαμόρφωσης της βάσης έδρασης και η εργασία πλήρους τοποθέτησης και σύνδεσης με το δίκτυο.

Τιμή Εφαρμογής ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΤΕ /ΤΕΜ = 380,00 €

Τιμή εφαρμογής Τριακόσια ογδόντα €

ΑΘΗΝΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

Ο Συντάκτης

Απ. Γαϊτάνης

Ελέγχθηκε:

Η Δ/ντρια

Ι. Βέρδη

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Βάσει:α) ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/4-05-2017 (ΦΕΚ τ. Β' 1746 / 2017)
β) 4841/158/16-01-2020 εγκυκλίου ΥΠΕΝ/ΔΔΕΥ

A/A	Ένδειξη εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Τιμή Μονάδας
1	Διάνοιξη λάκκων φύτευσης με μηχανήματα η εργάτες.	1	ΑΤΑΕ 2120 & 2222	2,1
2	Μεταφορά φυτών από το δασικό φυτώριο στο εργοτάξιο.	2	ΑΤΕΟ 509	0,24
3	Φύτευση βολοφύτων σε λάκκους βάθους 0.50μ.	3	ΑΝΑ 3112	1,53
4	Διαμόρφωση λεκάνης συγκράτησης νερού και απομάκρυνση βλαστήσεως (βοτάνισμα και σκάλισμα).	4	ΑΝΑ 4100 & 4200	0,46
5	Λίπανση φυτών.	5	ΠΡΣ 5340	0,05
6	Πότισμα φυτών με ποσότητα νερού 15 χγρ. ανά φυτό (10φορές)	6	ΑΝΑ 4300	0,4
7	Προμήθεια πλαστικών δεξαμενών	7	ΗΛΜ 30	380

ΑΘΗΝΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Δ/ΝΤΡΙΑ**

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

**ΙΩΑΝΝΑ ΒΕΡΔΗ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ**

**ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΓΑΙΤΑΝΗΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ**

**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΕΡΓΟ: ΑΝΑΔΑΣΩΣΗ ΚΑΜΕΝΗΣ
ΕΚΤΑΣΗΣ 2015 ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΒΥΡΩΝΑ-
ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΟΡΟΥΣ ΥΜΗΤΤΟΥ.**

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Διάνοιξη λάκκων φύτευσης με μηχανήμα η εργάτες.	Τεμ.	79.000
2	Μεταφορά φυτών από το δασικό φυτώριο στο εργοτάξιο.	Τεμ.	79.000
3	Φύτευση βολοφύτων σε λάκκους βάθους 0.50μ.	Τεμ.	79.000
4	Διαμόρφωση λεκάνης συγκράτησης νερού και απομάκρυνση βλαστήσεως (βοτάνισμα και σκάλισμα).	Τεμ.	1.580.00
5	Λίπανση φυτών.	Τεμ.	1.580.000
6	Πότισμα φυτών με ποσότητα νερού 15 χγρ. ανά φυτό (10φορές)	Τεμ.	1.580.000
7	Προμήθεια πλαστικών δεξαμενών	Τεμ.	4

ΑΘΗΝΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Δ/ΝΤΡΙΑ**

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

**ΙΩΑΝΝΑ ΒΕΡΔΗ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ**

**ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΓΑΙΤΑΝΗΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ**

**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΕΡΓΟ: ΑΝΑΔΑΣΩΣΗ ΚΑΜΕΝΗΣ
ΕΚΤΑΣΗΣ 2015 ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΒΥΡΩΝΑ-
ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΟΡΟΥΣ ΥΜΗΤΤΟΥ.**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Βάσει:α) ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/4-05-2017 (ΦΕΚ τ. Β' 1746 / 2017)

β) 4841/158/16-01-2020 εγκυκλίου ΥΠΕΝ/ΔΔΕΥ

A/A	Ένδειξη εργασιών	Αρ. Τιμ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Διάνοιξη λάκκων φύτευσης με μηχανήματα εργάτες.	1	ΑΤΑΕ 2120 & 2222	Τεμ.	79.000	2,1	165.900,00
2	Μεταφορά φυτών από το δασικό φυτώριο στο εργοτάξιο.	2	ΑΤΕΟ 509	Τεμ.	79.000	0,24	18.960,00
3	Φύτευση βολοφύτων σε λάκκους βάθους 0.50μ.	3	ΑΝΑ 3112	Τεμ.	79.000	1,53	120.870,00
4	Διαμόρφωση λεκάνης συγκράτησης νερού και απομάκρυνση βλαστήσεως (βοτάνισμα και σκάλισμα).	4	ΑΝΑ 4100 & 4200	Τεμ.	790.000	0,46	36.340,00
5	Λίπανση φυτών.	5	ΠΡΣ 5340	Τεμ.	790.000	0,05	3.950,00
6	Πότισμα φυτών με ποσότητα νερού 15 χγρ. ανά φυτό (10φορές)	6	ΑΝΑ 4300	Τεμ.	790.000	0,4	316.000,00
7	Προμήθεια πλαστικών δεξαμενών	7	ΗΛΜ 30	Τεμ.	4	380	1.520,00
2 ^ο ΕΤΟΣ							
1	Διαμόρφωση λεκάνης συγκράτησης νερού και απομάκρυνση βλαστήσεως (βοτάνισμα και σκάλισμα).	4	ΑΝΑ 4100 & 4200	Τεμ.	790.000	0,46	36.340,00
2	Λίπανση φυτών.	5	ΠΡΣ 5340	Τεμ.	790.000	0,05	3.950,00
3	Πότισμα φυτών με ποσότητα νερού 15 χγρ. ανά φυτό (10φορές)	6	ΑΝΑ 4300	Τεμ.	790.000	0,4	316.000,00
ΣΥΝΟΛΟ Α							1.019.830,00
ΓΕ & ΕΟ 18%							183.569,40
ΣΥΝΟΛΟ Β							1.203.399,40
Ενιαία απρόβλεπτα 15%							180.509,91
ΣΥΝΟΛΟ Γ							1.383.909,31
Φ.Π.Α. 24%							332.138,23
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							1.716.047,54

ΑΘΗΝΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

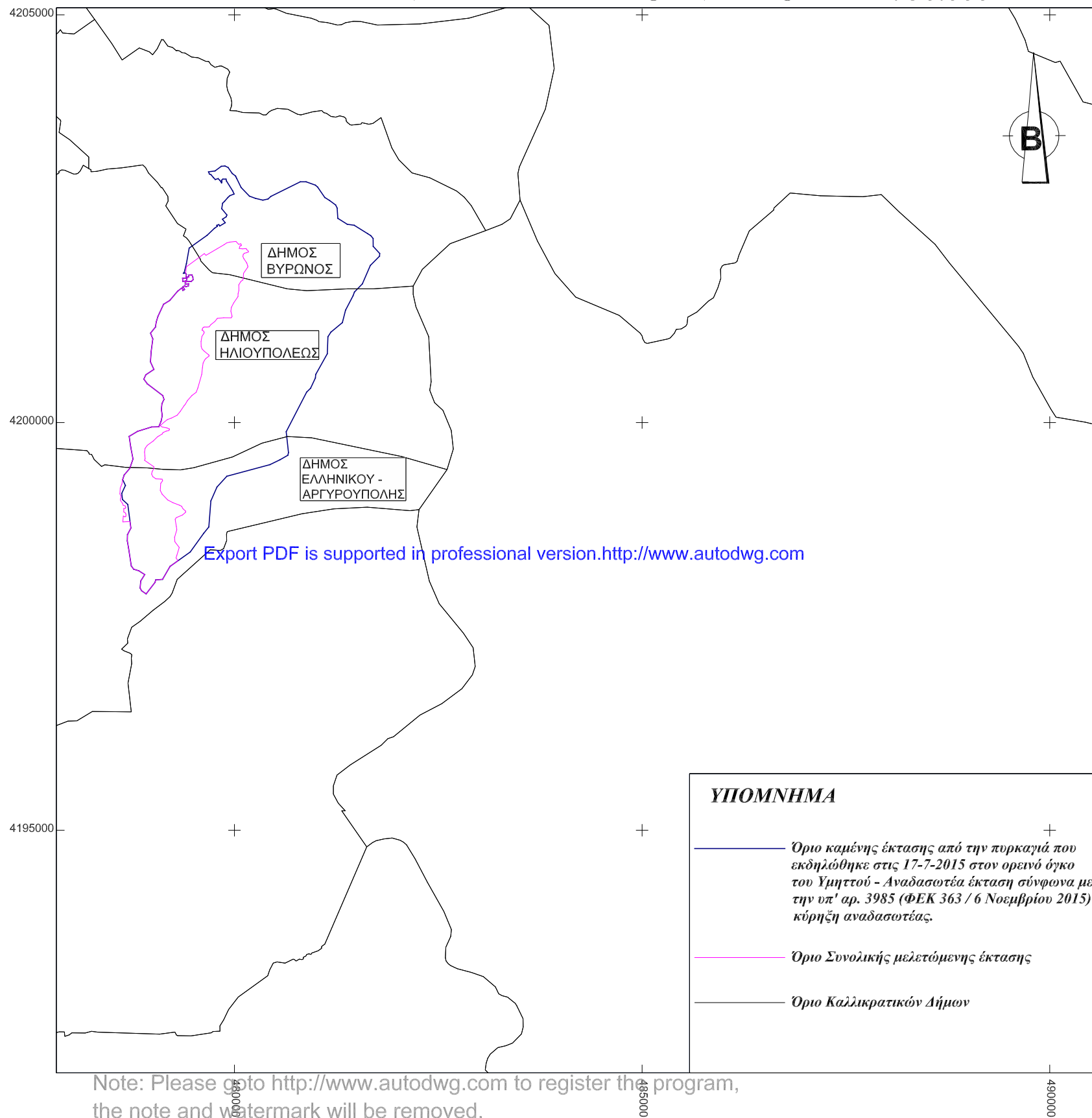
**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Δ/ΝΤΡΙΑ**

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

**ΙΩΑΝΝΑ ΒΕΡΔΗ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ**

**ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΓΑΙΤΑΝΗΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ**

ΧΑΡΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΘΗΝΑ - ΚΟΡΩΠΙ 1: 50.000



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Όριο καμένης έκτασης από την πυρκαγιά που εκδηλώθηκε στις 17-7-2015 στον ορεινό όγκο του Υμηττού - Αναδασωτέα έκταση σύμφωνα με την υπ' αρ. 3985 (ΦΕΚ 363 / 6 Νοεμβρίου 2015) κύρηξη αναδασωτέας.

Όριο Συνολικής μελετώμενης έκτασης

Όριο Καλλικρατικών Δήμων

Note: Please go to <http://www.autodwg.com> to register the program, the note and watermark will be removed.

**ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΑΣΩΣΗΣ ΟΡΟΥΣ ΥΜΗΤΤΟΥ
ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΥΡΚΑΓΙΑ 2015 ΣΤΑ ΟΡΙΑ
ΔΗΜΩΝ ΒΥΡΩΝΟΣ, ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ.**

ΘΕΣΗ :

«ΜΝΗΜΕΙΟ ΠΕΣΟΝΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΩΝ», «ΧΑΛΙΔΟΥ»,
«ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΑ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ», «ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ» ΚΑΙ
«ΣΤΕΦΑΝΙΑ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ»

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΧΑΡΤΗΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΣΧΕΔΙΟ ΑΝ.01

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1: 50.000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

