



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ
ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΑΣΙΚΟΥ ΦΥΤΩΡΙΟΥ
ΑΜΥΓΔΑΛΕΖΑΣ ΚΑΙ ΣΠΟΡΑ ΕΤΟΥΣ 2021»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:59.979,40 ευρώ (Πλέον ΦΠΑ 24%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΣΑΕ:584(Απόφ. Έγκρισης πίστωσης
αριθμ.ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/48913/1515
/20-05-2021

CPV: 77231800-6

Τ Ε Υ Χ Ο Σ Τ Ι Μ Ο Λ Ο Γ Ι Ο Δ Η Μ Ο Π Ρ Α Τ Η Σ Η Σ

Ε. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ - ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ε.1.ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

Για την σύνταξη του τιμολογίου χρησιμοποιήθηκε ο Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών όπως εφαρμόζεται από τις αναθέτουσες αρχές κατά τη διαδικασία ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων έργων σύμφωνα με τον Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/ 8-8-2016) και την αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/04.05.2017 (Β' 1746) απόφαση Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων» και βασικές τιμές από το Αναλυτικό τιμολόγιο Έργων Αναδασώσεων και Οδοποιίας 1ου Τριμήνου του 2013 (όπως έχει αναρτηθεί στον ιστότοπο της Γεν. Γραμματείας Δημοσίων Έργων).

ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

- 1. ANA – 111 Η** Ημερομίσθιο Εργάτη ανειδίκευτου (χειρώννακτα).
Ημ. 62,99 €
- 2. ΠΡΣ – 114 Η** Ημερομίσθιο χειριστή βαριού μηχανήματος (οδοστρωτήρα, διαμορφωτήρα, προωθητήρα, μηχανικού εκσκαφέα, θραυστήρα, γεωτρυπάνου, χωματοσυλλέκτη, πασσαλοπήκτη κ.λ.π.)
Ημ. 122,75 €
- 3. ΠΡΣ - 211** Πετρέλαιο ακάθαρτο (ντήζελ)
Λιτρ. 1,2276 €
- 4. ΠΡΣ - 214** Ορυκτέλαιο
Χγρ. 4,55 €
- 5. ΠΡΣ - 403** Φορτωτής $\frac{3}{4}$ γδ3 (ισχύος 40 μέχρι 45 HP)
Ημ. 103,36 €
- 6. ΣΤ 6** **Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων**
ΣΤ 6.3. Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή
Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5371

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

- ΣΤ 6.3.1. Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους.**
Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)
ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά.
Αριθμητικώς: 22,50 € / στρ

ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

- 1. ANA – 111** Εργάτης ανειδίκευτος - χειρώννακτας (Ωρομίσθιο)
Ωρομίσθιο: **15,26**
- 2. ΠΡΣ – 114** Ωρομίσθιο χειριστή βαριού μηχανήματος (οδοστρωτήρα, διαμορφωτήρα, προωθητήρα, μηχανικού εκσκαφέα, θραυστήρα, γεωτρυπάνου, χωματοσυλλέκτη, πασσαλοπήκτη κ.λ.π.)
Ωρομίσθιο: **23,15**
- 3. ΠΡΣ - 504** Φορτωτής $\frac{3}{4}$ κ.υ. ισχύος 40-45 HP
ΗΔ 381,44
- 4. ΠΡΣ - 150** Κόμιστρο μεταφοράς ενός τόνου υλικών σε απόσταση ενός χιλιομέτρου.
1 τη/Km: **0,0748**

5. Δ 7 Προμήθεια κηπευτικού χώματος
Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ – 1710

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Το κηπευτικό χώμα θα πρέπει να είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55% και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους από 5 mm και άλλα ξένα τοξικά υλικά, βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: Ολογράφως Οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά.

Αριθμητικώς: 8 50 €/m³

6. Δ 10 Προμήθεια τύρφης
Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ – 5340

Προμήθεια επί τόπου του έργου τύρφης, συσκευασμένης, με ένδειξη προέλευσης, τύπου υλικού, όγκου, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Το προσκομιζόμενο υλικό θα συνοδεύεται από πρόσφατο πιστοποιητικού ελέγχου αναγνωρισμένου εργαστηρίου (χημική ανάλυση).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: Ολογράφως Σαράντα ευρώ

Αριθμητικώς: 40.00 €/m³

7. Δ 12 Προμήθεια διογκωμένου περλίτη
Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ – 5340

Προμήθεια επί τόπου του έργου διογκωμένου περλίτη για γεωργική χρήση, συσκευασμένου, μεγέθους κόκκων 3-4 mm σε αναλογία 70-80 % κ.ο., σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: Ολογράφως Πενήντα ευρώ.

Αριθμητικώς: 50.00 €/m³

8. Γ 1 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, υπολείματα ριζών, κλαδιά κλπ), αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιαδήποτε μέσο, γενική ισοπέδωση των χώρων και γενική μόρφωση του αναγλύφου της επιφάνειας του εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.).

ΕΥΡΩ: Ολογράφως Εκατόν πέντε ευρώ.

Αριθμητικώς: 105,00 €/στρ.

E.2. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Βάσει τιμών ΑΤΑΕ - ΑΤΕΟ - ΠΡΣ - ΠΡΝ Α΄ Τριμήνου 2013 & Β΄ ΤΡΙΜΗΝΟΥ 2017

1. Α.Τ.: 1 (ΝΕΟ)

Βοτάνισμα φυταρίων (εκρίζωση ή κοπή ζιζανίων).

Η εργασία γίνεται με τα χέρια και με τη χρήση χειρονακτικών εργαλείων. Θα πραγματοποιηθεί δύο φορές για 300.000 νεόφυτα και μία φορά για ακόμα 400.000 βωλόφυτα.

Εργασία ανηγμένη συμβατικά σε ώρες ανειδίκευτου εργάτη, με τη παραδοχή ότι για κάθε βωλόφυτο απαιτείται χρόνος πέντε δευτερολέπτων κατά μέσο όρο ή 0,0014 της ώρας.

Ανειδίκευτος εργάτης (ΑΝΑ - 111) ώρες 0,0014 * 15,26 = 0,021

Τιμή ανά τεμάχιο (βωλόφυτο): 0,021 €

Τιμή εφαρμογής/1.000 Τεμ. : 21,00 €*

Ολογράφως: Είκοσι ένα Ευρώ (21,00 €).

* Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι εργασίες προβλάστησης των σπόρων όπου απαιτούνται, καθώς και η χρήση εργαλείων και μηχανημάτων.

2. Α.Τ.: 2 (ΝΕΟ)

Αραιώμα- Κέντημα φυταρίων.

Η εργασία του αραιώματος – κεντήματος γίνεται συγχρόνως και παράλληλα με την εργασία του βοτάνισματος. Θα πραγματοποιηθεί σε σύνολο 200.000 νεόφυτων.

Εργασία ανηγμένη συμβατικά σε ώρες ανειδίκευτου εργάτη, με τη παραδοχή ότι για κάθε βωλόφυτο απαιτείται χρόνος έξι δευτερολέπτων κατά μέσο όρο ή 0,0017 της ώρας.

Ανειδίκευτος εργάτης (ΑΝΑ - 111) ώρες $0,0017 * 15,26 = 0,026$

Τιμή ανά τεμάχιο (βωλόφυτο): 0,026 €

Τιμή εφαρμογής/1.000 Τεμ. : 26,00 €*

Ολογράφως: Είκοσι έξι Ευρώ (26,00 €).

* Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι εργασίες προβλάστησης των σπόρων όπου απαιτούνται, καθώς και η χρήση εργαλείων και μηχανημάτων.

3. Α.Τ.: 3 (ΝΕΟ)

Ριζοκοπή φυταρίων.

Η εργασία της ριζοκοπής του προεξέχοντος τμήματος της ρίζας γίνεται χειρονακτικά με ειδικό εργαλείο και το βωλόφυτο επαναποθετείται επιμελώς στη πρασιά. Θα πραγματοποιηθεί σε 40.000 βωλόφυτα.

Εργασία ανηγμένη συμβατικά σε ώρες ανειδίκευτου εργάτη, με τη παραδοχή ότι για κάθε βωλόφυτο απαιτείται χρόνος πέντε δευτερολέπτων κατά μέσο όρο ή 0,0014 της ώρας.

Ανειδίκευτος εργάτης (ΑΝΑ - 111) ώρες $0,0014 * 15,26 = 0,021$

Τιμή ανά τεμάχιο (βωλόφυτο): 0,021 €

Τιμή εφαρμογής /1.000 Τεμ. : 21,00 €*

Ολογράφως: Είκοσι ένα Ευρώ (21,00 €).

* Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι εργασίες προβλάστησης των σπόρων όπου απαιτούνται, καθώς και η χρήση εργαλείων και μηχανημάτων.

4. Α.Τ.: 4 – Άρθρο ΣΤ 6.3.1. (Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5371)

Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους.

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Τιμή ανά στρέμμα: **22,50 € .**

Τιμή εφαρμογής : 22,50 € / στρ.*

Ολογράφως: Είκοσι δύο Ευρώ και πενήντα λεπτά (22,50 €).*

* Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες που απαιτούνται, καθώς και η χρήση εργαλείων και μηχανημάτων.

5. Α.Τ.: 5 (ΝΕΟ)

Προμήθεια των υλικών μείγματος (κηπευτικό χώμα, τύρφη, περλίτη, λίπασμα 11-15-15).

Προμήθεια υλικών για την παρασκευή μείγματος (κηπευτικό χώμα, τύρφη, περλίτης, λίπασμα 11-15-15), που θα πληρώσουν την ποσότητα χιλίων (1.000) φυτόσακων.

Όγκος μείγματος πλήρωσης ενός φυτόσακου διάστασης 15x25.

Με την παραδοχή ότι ο εν λόγω φυτόσακος έχει διαστάσεις 10cmx5cmx20cm, προκύπτει: Χωρητικότητα φυτόσακου : $10 \times 5 \times 20 = 1.000 \text{ cm}^3$

Χωρητικότητα χιλίων (1.000) φυτόσακων: $1.000 \times 1.000 = 1.000.000 \text{ cm}^3$ ή $1,00 \text{ m}^3$ (Ένα κυβικό μέτρο μείγματος).

Η ανωτέρω ποσότητα μείγματος σε αναλογία (3:1:1) αποτελείται από:

- $1,00 \text{ m}^3 * 3/5 = 0,600 \text{ m}^3$ κηπευτικού χώματος.

- $1,00 \text{ m}^3 * 1/5 = 0,200 \text{ m}^3$ τύρφης.

- $1,00 \text{ m}^3 * 1/5 = 0,200 \text{ m}^3$ περλίτη.

- $1,00 \text{ m}^3 * 4 \text{ Kgr} / \text{m}^3 = 4 \text{ Kgr}$ (λίπασμα 11-15-15)

Άρα για χίλιους φυτόσακους αναλογούν οι παρακάτω ποσότητες των επί μέρους υλικών και η παρακάτω δαπάνη.

Προμήθεια υλικών μείγματος για πλήρωση 1.000 φυτόσακων 15x25							
Βάσει τιμών ΑΤΑΕ - ΑΤΕΟ - ΠΡΣ Α' Τριμήνου 2013 & Β' Τριμήνου 2017							
Α/Α	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθ/σης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	ΚΟΣΤΟΣ (Ευρώ)
1	Δ 7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ 1710	m ³	8,50	0,6	5,10
2	Δ 10	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ 5340	m ³	40,00	0,2	8,00
3	Δ 12	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	ΠΡΣ 5340	m ³	50,00	0,2	10,00
4	Τιμή εμπορίου	Προμήθεια λιπάσματος (11-15-15)	-	Kgr	0,50	4	2,00
ΣΥΝΟΛΟ							25,10

Τιμή για την προμήθεια μείγματος για χίλιους φυτόσακους (1.000 Τεμάχια) : 25,10 €.

Τιμή εφαρμογής / 1.000 τεμ. : 25,10 €*

Ολογράφως: Είκοσι πέντε Ευρώ και δέκα λεπτά (25,10 €).

* Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες που απαιτούνται, καθώς και η χρήση εργαλείων και μηχανημάτων.

6. Α.Τ.: 6 (ΝΕΟ)

Προμήθεια πλαστικών φυτόσακων διάστασης 15x25

Προμήθεια φυτόσακων διάστασης 15x25. Οι φυτόσακοι θα είναι κατασκευασμένοι από μη ανακυκλωμένο υλικό, κατάλληλα τρυπημένοι στη βάση τους για την αποστράγγιση του νερού. Η τιμή του ανωτέρω υλικού τεμάχιο, υπολογίστηκε μετά από έρευνα των τιμών του εμπορίου.

Τιμή εμπορίου για την προμήθεια ενός φυτόσακου διάστασης 15x25: 0,03 €

Τιμή για την προμήθεια 1.000 φυτόσακων (1.000 Τεμάχια) : 30,00 €

Τιμή εφαρμογής / 1.000 τεμ. : 30,00 €*

Ολογράφως: Τριάντα ευρώ (30,00 €).

* Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες που απαιτούνται, καθώς και η χρήση εργαλείων και μηχανημάτων.

7. Α.Τ.: 7 (ΝΕΟ)

Προετοιμασία χώρου πρασιών.

Η ανωτέρω εργασία αναλύεται ως εξής:

Α. Προπαρασκευαστικές εργασίες στο χώρο των πρασιών

(Γ1 - Αναθρεφείται με το άρθρο ΠΡΣ – 1140).

Περιλαμβάνεται η αποκομιδή πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ), αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιαδήποτε μέσο, γενική ισοπέδωση των χώρων και γενική μόρφωση του αναγλύφου της επιφάνειας του εδάφους, προκειμένου να τοποθετηθεί το ύφασμα εδαφοκάλυψης.

Δεδομένου ότι το εμβαδόν της επιφάνειας που θα εκτελεστούν οι εργασίες που προβλέπονται από τη μελέτη (τεχνική περιγραφή) ανέρχεται σε 1,400 στρέμματα:

Τιμή για 1,400 στρ. : 1,400 στρ. Χ 105,00 € / στρ. = 147,00 €.

Τιμή Α (κατά αποκοπή) : 147,00 €.

Β. Προμήθεια επί τόπου του έργου, υφάσματος για την κάλυψη του εδάφους (γεωύφασμα) των πρασιών,

Προμήθεια υφάσματος για την κάλυψη του εδάφους των πρασιών, όπου θα τοποθετηθούν οι φυτόσακοι, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Η τιμή του ανωτέρω υλικού ανά τετραγωνικό μέτρο, υπολογίστηκε μετά από έρευνα των τιμών του εμπορίου.

Τιμή εμπορίου για την προμήθεια ενός τετραγωνικού μέτρου (m²) υφάσματος εδαφοκάλυψης : **0,72 €**

Τιμή για 1.400,00 τ.μ. : 0,72 Χ 1.400,00 = 1.008,00 €

Τιμή Β (κατά αποκοπή) : 1.008,00 €.

Γ. Τοποθέτηση υφάσματος για την κάλυψη του εδάφους των πρασιών.

Εργασία ανηγμένη συμβατικά σε ώρες ανειδίκευτου εργάτη, με τη παραδοχή ότι για την τοποθέτηση υφάσματος εδαφοκάλυψης σε μία πρασιά, ήτοι επιφάνεια εμβαδού 40 m² (σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή), απαιτείται χρόνος μισής ώρας κατά μέσο όρο.

Ανειδίκευτος εργάτης (ΑΝΑ - 111) ώρες 0,50 * 15,26 = 7,63

Τιμή τοποθέτησης υφάσματος εδαφοκάλυψης για όλη την έκταση, ήτοι 35 πρασιές:

7,63 Χ 35 = 267,05 €.

Τιμή Γ (κατά αποκοπή) : 267,05 €.

Τιμή συνολικά (κατά αποκοπή): Α+Β+Γ= 147,00 + 1.008,00 + 267,05 = 1.422,05 € και μετά την στρογγυλοποίηση 1.500,00 €

Τιμή εφαρμογής (κατά αποκοπή) : 1.500,00 €.*

Ολογράφως: Χίλια πεντακόσια ευρώ (1.500,00 €).

* Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι εργασίες προβλάστησης των σπόρων όπου απαιτούνται, καθώς και η χρήση εργαλείων και μηχανημάτων.

8. Α.Τ.: 8 (ΝΕΟ)

Προμήθεια – αγορά δασικών σπόρων.

Προμήθεια – αγορά της αναγκαίας ποσότητας δασικών σπόρων ανά είδος φυτού και οι εργασίες προβλάστησης των σπόρων στα είδη που απαιτείται. Οι σπόροι θα είναι πιστοποιημένοι και κατά είδος θα αναφέρεται το ποσοστό φυτρωτικότητας αυτών.

Τιμή (κατά αποκοπή): 1.700,00 €.

Τιμή εφαρμογής (κατά αποκοπή) : 1.700,00 €.*

Ολογράφως: Χίλια επτακόσια ευρώ (1.700,00 €).

* Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι εργασίες προβλάστησης των σπόρων όπου απαιτούνται, καθώς και η χρήση εργαλείων και μηχανημάτων.

9. Α.Τ.: 9 (ΝΕΟ)

Παρασκευή μείγματος και μεταφορά μείγματος στις πρασιές.

Παρασκευή μείγματος και μεταφορά μείγματος στις πρασιές.

Η εργασία αφορά στην ανάμειξη κηπευτικού χώματος, τύρφης, περλίτη σε αναλογία 3:1:1 και λιπάσματος 11-15-15 ποσότητας 4 Kgr / m³ και μεταφοράς του μείγματος στις πρασιές.

Εργασία ανηγμένη συμβατικά σε ώρες ανειδίκευτου εργάτη, με τη παραδοχή ότι για την παρασκευή ενός κυβικού μέτρου μείγματος, απαιτείται χρόνος ενός τετάρτου της ώρας κατά μέσο όρο.

Ανειδίκευτος εργάτης (ΑΝΑ - 111) ώρες 0,25 * 15,26 = 3,8150

Εργασία για την μεταφορά ενός κυβικού μέτρου μείγματος με φορτωτή στις πρασιές, με τη παραδοχή ότι απαιτείται χρόνος μισού λεπτού της ώρας κατά μέσο όρο.

Φορτωτής 3/4 ΠΡΣ 504 0,0083 * 381,44 = 3,1659
Άθροισμα 6,9809

Τιμή ανά κυβικό μέτρο μείγματος (m^3) ή
χίλιους (1000) φυτόσακους 6,98 €

Τιμή / 1000 τεμάχια: Επτά ευρώ (7,00 €).

**Τιμή εφαρμογής / 1000 τεμάχια: 7,00 €*
Ολογράφως: Επτά ευρώ (7,00 €).**

* Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες που απαιτούνται, καθώς και η χρήση εργαλείων και μηχανημάτων.

10. Α.Τ.: 10 (ΝΕΟ)

Πλήρωση των φυτόσακων με το μείγμα , σπορά και τοποθέτηση των πλήρων φυτόσακων στις πρασιές

Πλήρωση των φυτόσακων με το παρασκευασμένο μείγμα, τοποθέτηση των σπόρων (σπορά) στο επιθυμητό βάθος και τοποθέτηση των πλήρων φυτόσακων στις πρασιές.

Εργασία ανηγμένη συμβατικά σε ώρες ανειδίκευτου εργάτη, με τη παραδοχή ότι για την πλήρωση με μείγμα κάθε φυτόσακου, την τοποθέτηση των σπόρων στον φυτόσακο και την τοποθέτηση του φυτόσακου στην πρασιά, απαιτείται χρόνος του ενός τετάρτου του λεπτού της ώρας (δέκα πέντε δευτερόλεπτα) κατά μέσο όρο.

Ανειδίκευτος εργάτης (ΑΝΑ - 111) ώρες 0,0042 * 15,26 = 0,064

Τιμή ανά τεμάχιο (φυτόσακο) 0,064 €

Τιμή ανά χίλια (1.000) τεμάχια = 0,064 Ευρώ χ 1.000 τεμ. = 64,00 €.

Τιμή / 1.000 τεμάχια: Εξήντα τέσσερα ευρώ (64,00 €).

**Τιμή εφαρμογής / 1000 τεμάχια: 64,00 €*
Ολογράφως: Εξήντα τέσσερα ευρώ (64,00 €).**

Ολογράφως: Εξήντα τέσσερα ευρώ (64,00 €).

* Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες που απαιτούνται, καθώς και η χρήση εργαλείων και μηχανημάτων.

* Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες που απαιτούνται, καθώς και η χρήση εργαλείων και μηχανημάτων.

και μηχανημάτων.

Αθήνα 08 - 07 -2021

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΩΝ

ΣΕΡΑΦΕΙΜ ΣΤΥΛΙΑΝΗ
ΔΑΣΟΠΟΝΟΣ

ΒΕΡΔΗ ΙΩΑΝΝΑ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΜΕ ΤΗΝ ΑΡ. ΠΡΩΤ.85362/14-07-2021 ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΔΑΣΩΝ
ΤΗΣ ΑΠ. ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ α/α

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ