ΔΤΥ
Καλαμάτα 27/09

KALAMATA : 21
European Capital of Culture
Candidate City

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Ταχ. Δ/νση: Ψαρών 15, Καλαμάτα, 241 00
Πληροφορίες: Λεβεντόπουλος Αλέξανδρος
Τηλέφωνο: 27213-61765
Φαξ: 27213-60708
Email: a.leventopoulos@kalamata.gr

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 26 / 9 / 2016
✓ **Αρ.Πρωτ.**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Αριθ. Πρωτ. 41697
Ημερ. Παραλαβής 27-9-16

Προς: **ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

Κοιν/ση:
1. ΔΤΥ

ΘΕΜΑ : ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.

ΕΡΓΟ : « ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΜΝΗΜΕΙΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ».

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

1. **ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ** : Δ.Π.
2. **ΜΕΛΕΤΗ** : 51/2014
3. **ΑΠΟΦΑΣΗ ΨΗΦΙΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ** :29/2015 απ. Ο.Ε.
4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ** : 40.000,00 € (Κ.Α. 30.7322.02)
   Πρόταση Ανάληψης Υποχρέωσης : 505/2015
5. **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ** : 40.000,00 € με Φ.Π.Α. & Αναθεώρηση
6. **ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ** : 376/2014 Ο.Ε.
7. **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ** : 04/11/2014
8. **ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ** : 440/2014 ΑΠΟΦ. Ο.Ε.
9. **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** :ΑΝΕΛΙΞΗ Ο.Ε. ΑΡ. ΜΕΕΠ 22689.
10. **ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ** : 5,24 %
11. **ΣΥΜΒΑΣΗ** : 37.902,59 € με Φ.Π.Α. **ΗΜ/ΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ :** 18/02/2015
12. **ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ** : 75 Ημερολογιακές ημέρες, ήτοι έως 3-5- 2015.
    Παράταση κατά ένα μήνα, ήτοι έως 3-6-2015, με την υπ΄αριθμ.203 / 2015 απόφαση Δ.Σ. Καλαμάτας.
13. **ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ** : Νασόπουλος Παναγιώτης , Λεβεντόπουλος Αλέξανδρος.
14. **ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ :** 37.430,72 € με Φ.Π.Α (με τον 3^{ο} λογαριασμό του έργου).

Σας αποστέλλουμε συνημμένα το από 26 /08 / 2016 πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής του έργου του θέματος και

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

Την έγκριση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής του ανωτέρω έργου, σύμφωνα με το άρθρο 73 του Νόμου 3669/2008.

22/9/2016

Οι Επιβλέποντες του έργου

Π. Νασόπουλος

Αλ. Λεβεντόπουλος

Η Τμηματάρχης Εκτέλεσης έργων

Λυκουργιά Χριστίνα
Τοπογράφος Μηχανικός

Ο Διευθυντής Τ. Υ. Δήμου Καλαμάτας

23 ΣΕΠ. 2016

Τζαμουράνης Βασίλειος
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ :
1. Το από 26 / 08 / 2016 Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής του έργου.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΨΑΡΩΝ 15
24100-Καλαμάτα
Πληροφορίες: Αλ. Λεβεντόπουλος
☎ : 27213-61765

ΕΡΓΟ : ΄΄Πλακόστρωση χώρου μνημείου έναντι Δημαρχείου΄΄.

ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΤΣΕΡΠΕΣ-ΚΩΤΣΑΚΗΣ-ΠΑΠΑΔΕΑΣ Ο.Ε.
΄΄ ΑΝΕΛΙΞΗ Ο.Ε. ΄΄

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΡΓΟΥ

Στην Καλαμάτα σήμερα 26 - 08 - 2016, ημέρα Παρασκευή και ώρα 12,00, τα παρακάτω μέλη της επιτροπής παραλαβής του έργου «Πλακόστρωση χώρου μνημείου έναντι Δημαρχείου»,

1. Νιάρχος Γεώργιος, τεχνικός υπάλληλος του Δήμου Καλαμάτας, πρόεδρος της επιτροπής,
2. Μάλαμας Χαράλαμπος , τεχνικός υπάλληλος του Δήμου Καλαμάτας, μέλος της επιτροπής,
3. Θεοφιλόπουλος Ιωάννης, Δημοτικός Σύμβουλος του Δήμου Καλαμάτας, μέλος της επιτροπής.

Που ορίστηκαν με την υπ' αριθμ. 144/2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Καλαμάτας, Προβήκαμε στην παραλαβή του ανωτέρω έργου αφού μας ετέθησαν υπόψη τα ακόλουθα στοιχεία, ήτοι :

1. Η ύπ' αριθ. πρωτ. 6670 / 18-02-2015 υπογραφείσα σύμβαση μεταξύ του Δήμου Καλαμάτας και του αναδόχου του έργου.
2. Η από 29-06-2015 βεβαίωση περαίωσης του έργου , που αναφέρει ότι το έργο ολοκληρώθηκε την 03-06-2015.
3. Η τελική επιμέτρηση των εργασιών εγκεκριμένη και θεωρημένη από την Τ.Υ του Δήμου στις 14-09-2015.
4. Ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών εγκεκριμένος από την Προϊσταμένη αρχή με την ύπ' αριθ. 279 / 2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Καλαμάτας.
5. Ο 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών εγκεκριμένος από την Προϊσταμένη αρχή με την ύπ' αριθ. 422/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Καλαμάτας.
6. Η ύπ' αριθ. 51/2014 μελέτη όπως συντάχθηκε και θεωρήθηκε από την Τ.Υ. του Δήμου.

Η επιτροπή πηγαίνοντας επί τόπου του έργου παρέλαβε, παρουσία των επιβλεπόντων Μηχανικών Παναγιώτη Νασόπουλου και Αλέξανδρου Λεβεντόπουλου και του νομίμου εκπροσώπου της αναδόχου εταιρείας του έργου «ΑΝΕΛΙΞΗ Ο.Ε.» Δημητρίου Παπαδέα, τις εργασίες σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν.1418/84, το άρθρο 53 του Π.Δ. 609/85, το άρθρο 73 του Ν. 3669/08 και την γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων του έργου ως κατωτέρω:

1. Ποσοτική παραλαβή Η επιτροπή ελέγχοντας κατά το δυνατόν τις τελικές επιμετρήσεις του έργου, παραλαμβάνει κατά είδος και ποσότητα όπως αυτές περιλαμβάνονται στην συνημμένη τελική επιμέτρηση .

2. Ποιοτική παραλαβή

Η επιτροπή κρίνει ότι οι εργασίες εκτελέστηκαν σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και τον τρόπο που ικανοποιεί τις ανάγκες του εργοδότη.

3. Προθεσμίες .

Το έργο ολοκληρώθηκε μέσα στην συμβατική προθεσμία όπως αυτή ορίστηκε από το συμφωνητικό και την εγκεκριμένη παράταση έως 03-06-2015.

4.Απολογισμός Δαπάνης.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ :	40.000,00 €
ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΟΥ	37.902,59 €

Ανάλυση Δαπάνης

1)ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	30.431,49 €
3) Φ.Π.Α	6.999,23 €
ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	37.430,72 €

Σύμφωνα με τα παραπάνω η επιτροπή παραλαβής εισηγείται :
Να θεωρηθεί ότι έγινε προσωρινή παραλαβή του έργου.
Το παρόν συντάχθηκε σε πέντε (5) αντίγραφα και υπογράφεται ως έπεται.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

1) Γεώργιος Νιάρχος

2) Χαράλαμπος Μάλαμας

3) Ιωάννης Θεοφιλόπουλος

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Παναγιώτης Νασόπουλος

Αλέξανδρος Λεβεντόπουλος

Ο ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ
ΤΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Δημήτριος Παπαδέας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : **ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΜΝΗΜΕΙΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ**

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΑΝΕΛΙΞΗ Ο.Ε.

ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΌ ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΑΤ 1)

Ως 1ο Π.Π.Α.Ε --> 55,95 μ3

σύνολο 55,95 μ3

κυβικά μέτρα πενήντα πέντε και 95%

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ (ΑΤ 2)

Ως 1ο Π.Π.Α.Ε --> 60,52 μ3

σύνολο 60,52 μ3

κυβικά μέτρα εξήντα και 52%

ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ (Α.Τ. 3)

Ως 1ο Π.Π.Α.Ε --> 116,47 μ3

σύνολο 116,47 μ3

κυβικά μέτρα εκατόν δέκα έξι και 47%

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΌ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ Ή ΠΥΡΓΟΓΕΡΑΝΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ C16/20 (Α.Τ. 4)

Ως 1ο Π.Π.Α.Ε --> 37,03 μ3

σύνολο 37,03 μ3

κυβικά μέτρα τριάντα επτά και 3%

ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΌΤΑΝ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΔΕΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΙ ΤΑ 30Μ3 (Α.Τ. 5)

Ως 1ο Π.Π.Α.Ε --> 37,03 μ3

σύνολο 37,03 μ3

κυβικά μέτρα τριάντα επτά και 3%

ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ. ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ B500C (S500s) (Α.Τ. 6)

Ως 1ο Π.Π.Α.Ε --> 408,67 κιλ

σύνολο 408,67 κιλ

κιλά τετρακόσια οκτώ και 67%

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΥ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΟΥ ΣΤΟΙΧ.0,15Χ0,30 Μ(Α.Τ.7)

Ως 1ο Π.Π.Α.Ε --> 17,55 κιλ

σύνολο 17,55 κιλ

μέτρα μήκους δέκα επτά και 55%

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

ΥΠΟΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ (Α.Τ. 8)

Ως 1ο Π.Π.Α.Ε --> 27,36 μ3

σύνολο 27,36 μ3

κυβικά μέτρα είκοσι επτά και 36%

ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΕΓΧΡΩΜΕΣ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ 40Χ40ΕΚ (Α.Τ.9)

Ως 1ο Π.Π.Α.Ε --> 475,38 μ2

σύνολο 475,38 μ2

τετραγωνικά μέτρα τετρακόσια εβδομήντα πέντε και 38%

ΤΑΙΝΙΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΠΌ ΛΕΥΚΟ ΧΤΥΠΗΤΟ ΜΑΡΜΑΡΟ ΚΑΒΑΛΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 3ΕΚ (Α.Τ. 10)

Ως 1ο Π.Π.Α.Ε --> 49,29 μ2

σύνολο 49,29 μ2

τετραγωνικά μέτρα σαράντα εννέα και 29%

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΒΑΘΜΙΔΩΝ ΚΛΙΜΑΚΩΝ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΣΚΛΗΡΟΥ ΜΑΡΜΑΡΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ (Α.Τ. 11)

Ως 1ο Π.Π.Α.Ε --> 20,27 μ

σύνολο 20,27 μ

μέτρα μήκους είκοσι και 27%

Ταινίες επιστρ.από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm (υλικά+εργασία)(Α.Τ.Ν.Τ.1 74.90.03)

Ως 2ο Π.Π.Α.Ε --> 51,61 μ

σύνολο 51,61 μ

μέτρα μήκους πενήντα ένα και 61%

Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm (εργασία)(Α.Τ.Ν.Τ.2 74.90.03)

Ως 2ο Π.Π.Α.Ε --> 118,80 μ

σύνολο 118,80 μ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η'' ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΜΗΚΟΥΣ 2Μ ΑΠΌ ΤΡΟΠΙΚΗ ΞΥΛΕΙΑ & ΣΚΕΛΕΤΟ ΑΠΌ ΜΑΝΤΕΜΙ (Α.Τ. 12)

Ως 2ο Π.Π.Α.Ε --> 3,00 τεμ

σύνολο 3,00 τεμ

τεμάχια τρία

ΚΑΔΟΣ ΑΠΌ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΛΑΣΜΑΤΑ (Α.Τ. 13)

Ως 2ο Π.Π.Α.Ε --> 2,00 τεμ

σύνολο 2,00 τεμ

τεμάχια δύο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΛΞΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 40Χ40ΕΚ (Α.Τ.14)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 1 τεμ

σύνολο 1 τεμ

τεμάχια ένα

ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ PN16 Φ 1 1/2 (Α.Τ. 15)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 2 τεμ

σύνολο 2 τεμ

τεμάχια δύο

ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ Φ 1 1/2 (Α.Τ. 16)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 6 τεμ

σύνολο 6 τεμ

τεμάχια έξι

ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΌ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ 10ΑΤΜ Φ40 (Α.Τ. 17)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 38,30 μ

σύνολο 38,30 μ

μέτρα μήκους τριάντα οκτώ και 30%

ΤΑΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ Φ1 1/2 (Α.Τ. 18)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 2 τεμ

σύνολο 2 τεμ

τεμάχια δύο

ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΌ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ 6ΑΤΜ Φ63 (Α.Τ. 19)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 40,00 μ

σύνολο 40,00 μ

μέτρα μήκους σαράντα

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ 50Χ60 ΕΚ (Α.Τ.20)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 2 τεμ

σύνολο 2 τεμ

τεμάχια δύο

ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΙ ΣΤΑΤΙΚΟΙ ΜΕ ΣΩΜΑ 10ΕΚ (Α.Τ. 21)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 16 τεμ

σύνολο 16 τεμ

τεμάχια δέκα έξι

ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΙ ΓΡΑΝΑΖΩΤΟΙ ΑΚΤΙΝΑΣ 5-9Μ ΜΕ ΣΩΜΑ 10ΕΚ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ (Α.Τ.22)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 4 τεμ

σύνολο 4 τεμ

τεμάχια τέσσερα

ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΌ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ 6ΑΤΜ Φ32 (Α.Τ. 23)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 113,00 μ

σύνολο 113,00 μ

μέτρα μήκους εκατόν δέκα τρία

ΒΑΝΕΣ ΕΛ.ΑΔΡΕΥΣΗΣ(ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ)10ΑΤΜ ΠΛΑΣΤ.ΕΥΘΕΙΑΣ ΡΟΗΣ, ΜΕ ΜΗΧΑΝ. ΡΥΘΜ.ΠΙΕΣΗΣ (Α.Τ.25)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 4 τεμ

σύνολο 4 τεμ

τεμάχια τέσσερα

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ.ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ 4 (Α.Τ. 26)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 1 τεμ

σύνολο 1 τεμ

τεμάχια ένα

ΧΕΙΡΩΝ.ΕΚΣΚ.& ΕΠΑΝΑΠΛ. ΤΑΦΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΔΡΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΒΑΘΟΥΣ 20-40ΕΚ.(Α.Τ. 27)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 122,85 μ

σύνολο 122,85 μ

μέτρα μήκους εκατόν είκοσι δύο και 85%

ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ ΜΕ ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ (Α.Τ. 29)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 32,01 μ3

σύνολο 32,01 μ3

μέτρα κυβικά τριάντα δύο και 01%

ΓΕΝΙΚΗ ΜΟΡΦΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗ ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ (Α.Τ.30)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 0,128 στρ

σύνολο 0,128 στρ

στρέμματα μηδέν και εκατόν είκοσι οκτώ χιλιοστά

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ (Α.Τ.31)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 0,128 στρ

σύνολο 0,128 στρ

στρέμματα μηδέν και εκατόν είκοσι οκτώ χιλιοστά

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ (Α.Τ. 32)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 32,00 μ3

σύνολο 32,00 μ3

μέτρα κυβικά τριάντα δύο και 00%

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΥΡΦΗΣ (Α.Τ. 36)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 1,00 μ3

σύνολο 1,00 μ3

μέτρα κυβικά ένα

ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ (Α.Τ.37)

Ως 3ο Π.Π.Α.Ε --> 1,00 μ3

σύνολο 1,00 μ3

μέτρα κυβικά ένα

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 17./07/2015
Για τον ανάδοχο

Χρήστος Κωτσάκης

Καλαμάτα 22/7/2015
οι επιβλέποντες

Παναγ. Νασόπουλος

Αλέξ. Λεβεντόπουλος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Καλαμάτα / /2015
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

14 ΣΕΠ. 2015

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ