



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Μελέτη: "Προμήθεια και τοποθέτηση
ξύλινων και μεταλλικών κατασκευών"

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 40.000,0€



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ



Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ α.α: 13/2018

ΜΕΛΕΤΗ:

"Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων και μεταλλικών κατασκευών"

Κ.Α. 30.7336.09 CPV: 44191000-5 & 44316000-8

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 40.000,00€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων και μεταλλικών κατασκευών.

Τα υπό προμήθεια υλικά είναι απαραίτητα **για τη συντήρηση και την κατασκευή καθιστικών – περγκολές και λοιπών αναγκών των κτιριακών εγκαταστάσεων του Δήμου.**

Τα υπό προμήθεια υλικά θα κατασκευαστούν και θα τοποθετηθούν κατά την υπόδειξη της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου Καλαμάτας και είναι τα παρακάτω :

A/A	Κωδικός Υλικού	Περιγραφή Είδους
1. Κεφάλαιο 1ο: ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ CPV: 44191000-5		
1	3271	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας διαφόρων κατασκευών (καθιστικών, πάγκων, κλπ), σουηδικής προέλευσης πεύκης, Α' κατηγορίας.
2	1493	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας διαφόρων κατασκευών (καθιστικών, πάγκων, πέργκολες κλπ), irocco - piagon, Α' κατηγορίας.
3	1499	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση πορτών - παραθύρων - Υαλοστασίων από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm
4	1497	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κόντρα πλακέ θαλάσσης, φιλμ με μια πλευρά του αντιολισθητικό, ευρωπαϊκής προέλευσης πάχους 22 χιλ
5	3270	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας στέγης για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό.
6		Επιστέγαση με ασφαλτικά κεραμίδια (πολυμερή πολυπροπυλενίου, ο οποίος περιέχει ενίσχυση απο fiberglass), χρώματος κεραμιδι ή κυπαρισσί.
7		Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση πατώματος εξωτερικού χώρου ξυλείας Ιρόκο Deck , Α' κατηγορίας.
2. Κεφάλαιο 2ο: ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ CPV: 44316000-8		
1	6342	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση περίφραξης από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες ύδρευσης (κόκκινη ετικέτα) τελικού ύψους 2,00μ. από το σκυρόδεμα και πάνω.
2	3222	Σιδηρά κιγκλιδώματα διαφόρων τύπων απλού σχεδίου.
3	6744	Προμήθεια και τοποθέτηση στεγάστρου στάσεως συγκοινωνίας (γαλβανισμένου)
4		Μπάρες (stands) στάθμευσης ποδηλάτων από inox
5		Μεταλλική (τρισιδιάστατη) πινακίδα διαφημιστικής προβολής
6		Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων.
7		Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται σε 32.258,06€ χωρίς Φ.Π.Α.

Τα υλικά που θα προμηθευτεί ο Δήμος θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τους αντίστοιχους Ελληνικούς Κανονισμούς κατά είδος.

Τα προσφερόμενα υλικά θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές-διαστάσεις, που αναφέρονται αναλυτικά ανά είδος στο τιμολόγιο μελέτης.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στις αποθήκες της Υπηρεσίας, τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις των ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», το ν.4441/2016



«Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις», ΤΟ Ν.4491/2017 «Νομική αναγνώριση της ταυτότητας φύλου -Εθνικός Μηχανισμός Εκπόνησης, Παρακολούθησης και Αξιολόγησης των Σχεδίων Δράσης για τα Δικαιώματα του Παιδιού και άλλες διατάξεις», ΤΟ Ν.4497/2017 "Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις", την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» η οποία αναδιατυπώθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών», του Ν3463/06 (Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας) και κάθε άλλης διάταξης που αφορά τις προμήθειες όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

Φορέας υλοποίησης της προμήθειας είναι ο Δήμος Καλαμάτας.

Η επιλογή του αναδόχου προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τη χαμηλότερη τιμή ανά είδος, αφού βεβαιώσ τα υλικά πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης.

Οι δαπάνες που θα προκύψουν από την λόγω προμήθεια θα επιβαρύνουν τον κωδικό 30.7336.09 του Τεχνικού Προγράμματος έτους 2018.

Το συνολικό ύψος της προμήθειας ανέρχεται σε 40.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Οι προσφορές που θα υποβληθούν μπορούν να καλύψουν το σύνολο της προμήθειας ή να δοθούν ανά είδος υλικού.

Καλαμάτα - - 2018 Καλαμάτα - - 2018 Καλαμάτα - - 2018

Ο συντάξας

Ο Προϊστάμενος
του τμήματος Μελετών

Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Παναγιώτης Κάτσος
Εργοδηγός

Νικόλαος Γιαννακόπουλος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

**Έργο: "Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων
και μεταλλικών κατασκευών"**
Θέση: Δήμος Καλαμάτας



Τιμολόγιο Μελέτης

Ημερομηνία : 14/2/2018

A.T.: 001

OIK N52.71.1.2 Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας διαφόρων κατασκευών (καθιστικών, πάγκων, κλπ), σουηδικής προέλευσης πεύκης, Α' κατηγορίας.

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας διαφόρων κατασκευών (καθιστικών, πάγκων, κλπ), πλανισμένη, σουηδικής προέλευσης πεύκης, Α' κατηγορίας.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η κατεργασία της ξυλείας, πλάνισμα, κλπ σε διαστάσεις (μήκος, πλάτος και πάχος) κατά την υπόδειξη της υπηρεσίας. Επίσης συμπεριλαμβάνεται η τοποθέτησή της με όλα τα απαραίτητα μικρουλικά (στριφώνια, βίδες, καρόβιδες, κλπ) και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας.

Οι ποσότητες, οι διατομές και τα μήκη της ξυλείας θα δίδονται βάσει των μελετών και τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Τα υλικά θα παραδίδονται και θα τοποθετούνται επι τόπου του έργου ή στα συνεργεία το Δήμου.

Η ογκομέτρηση της ξυλείας θα προκύπτει από της διαστάσεις της πλανισμένης - κατεργασμένης ξυλείας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

(1 m3) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **700,00**

A.T.: 002

OIK N52.71.1.3 Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας διαφόρων κατασκευών (καθιστικών, πάγκων, πέργκολες κλπ), irocco - niagon, Α' κατηγορίας.

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας διαφόρων κατασκευών (καθιστικών, πάγκων, πέργκολες, κλπ), πλανισμένη, Α' κατηγορίας, σε μήκος έως 6,00μ.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η κατεργασία της ξυλείας, πλάνισμα, κλπ . Επίσης συμπεριλαμβάνεται η τοποθέτησή της με όλα τα απαραίτητα μικρουλικά (στριφώνια, βίδες, καρόβιδες, κλπ) και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας.

Οι ποσότητες, οι διατομές και τα μήκη της ξυλείας θα δίδονται βάσει των μελετών και τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Τα υλικά θα παραδίδονται και θα τοποθετούνται επι τόπου του έργου ή στα συνεργεία το Δήμου.

Η ογκομέτρηση της ξυλείας θα προκύπτει από της διαστάσεις της πλανισμένης - κατεργασμένης ξυλείας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

(1 m3) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1450,00**

A.T.: 003

OIK N54.46.2.2 Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση πορτών - παραθύρων - Υαλοστασίων από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm

Για τις εργασίες κατασκευής ξυλίνων τοιχωμάτων της ενότητας 54 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες και υλικά:

- Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά μέσα, όπως γαλβανισμένα εν θερμώ καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κλπ.

- Η προστασία της ξυλείας από τα έντομα.

- Τα ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οποιοδήποτε συνθετικό υλικό, οι μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές, σιλικόνης, πολυουραιθάνης κλπ),



- Τα στηρίγματα της κάσας (τρία ανά ορθοστάτη και τουλάχιστον ένα στο πανωκάσι για τα δίφυλλα κουφώματα) από εν θερμώ γαλβανισμένη λάμα διαστάσεων τουλάχιστον 2x30 mm, μαζί με την τσιμεντοκονία ή ανάλογο υλικό στήριξης της κάσας,
 - Οι σύνδεσμοι ακαμψίας για την προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πήξη των κονιαμάτων στήριξης,
 - Τα περιθώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12x50 mm, ή ημικυκλικό αρμοκάλυπτρο διαστάσεων τουλάχιστον 2,5x2,5 mm (εκτός αν ορίζονται μεγαλύτερα στα επιμέρους άθρα),
 - Οι ενδεχόμενες σκοτίες σφράγισης στο κατωκάσι, στα κουφώματα με ποδιά,
 - Οι προδιαμορφωμένες στο εργαστήριο υποδοχές στροφών, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων,
 - Η σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοίχησή τους,
 - Τα ενδεχόμενα ξύλινα κατωκάσια,
 - Οι ψευτόκασες (αν αφαιρούνται επιτρέπεται να είναι από μοριοσανίδα 25 mm ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 mm) και η στήριξή τους,
 - Τα ενδεχόμενα πηχάκια συγκράτησης υαλοπινάκων,
 - Τα υλικά πλήρωσης πρεσσαριστών φύλλων (πετροβάμβακας κλπ)
 - Όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησής των κουφωμάτων, εκτός αυτών που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο ή αναφέρονται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο,
 - Στην τιμές περιλαμβάνεται και η μεταφορά και η τοποθέτησή της.
 - για κλείθρα, χειρολαβές, σύρτες,
 - για ενδεχόμενα ειδικά μεταλλικά κατωκάσια,
 - η εργασία αποξήλωσης του κατεστραμμένου κουφώματος
- β) Οι τιμές μονάδας (T1) των άρθρων ισχύουν και για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%. Πέραν του ως άνω ποσοστού αυτού, η αντίστοιχη τιμή (T2) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου:
- $$T2 = T1 \times (V2 / [1,10 \times V1]),$$
- όπου V1 ο αρχικός συμβατικά προβλεπόμενος στο τιμολόγιο όγκος ξυλείας και V2 ο νέος.

Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλο "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικρούλικα και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ
(Αριθμητικώς): 120,00

A.T.: 004

ΟΙΚ N52.80.5 **Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κόντρα πλακέ θαλάσσης, φιλμ με μια πλευρά του αντιολισθητικό, ευρωπαϊκής προέλευσης πάχους 22 χιλ**

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση επί τόπου του έργου ή στα συνεργεία του Δήμου, κόντρα πλακέ θαλάσσης, φιλμ με μια πλευρά του αντιολισθητικό, ευρωπαϊκής προέλευσης πάχους 22χιλ, διαφόρων διαστάσεων, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 35,00

A.T.: 005

ΟΙΚ N52.71.1.1 **Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας στέγης για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό.**



Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας στέγης από σουηδική ξυλεία πεύκης διαφόρων διατομών πλανισμένη, Α' κατηγορίας.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικρίσματα, η κατεργασία της ξυλείας, πλάνισμα, κλπ σε διαστάσεις (μήκος, πλάτος και πάχος) κατά την υπόδειξη της υπηρεσίας. Επίσης συμπεριλαμβάνεται η τοποθετησή της με όλα τα απαραίτητα μικρουλικά (στριφώνια, βίδες, καρόβιδες, κλπ) και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας.

Οι ποσότητες, οι διατομές και τα μήκη της ξυλείας θα δίδονται βάσει των μελετών και τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Τα υλικά θα παραδίδονται και θα τοποθετούνται επι τόπου του έργου ή στα συνεργεία το Δήμου.

Η ογκομέτρηση της ξυλείας θα προκύπτει από της διαστάσεις της πλανισμένης - κατεργασμένης ξυλείας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **650,00**

A.T.: **006**

ΟΙΚ Ν72.23.1 **Επιστέγαση με ασφαλτικά κεραμίδια (πολυμερή πολυπροπυλενίου, ο οποίος περιέχει ενίσχυση απο fiberglass), χρώματος κεραμιδί ή κυπαρισσί.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7223 100,00%**

Επιστέγαση με ασφαλτικά κεραμίδια (πολυμερή πολυπροπυλενίου, ο οποίος περιέχει ενίσχυση απο fiberglass) σε ξύλινο επίπεδο σανίδωμα στεγάστρου, χρώματος κεραμιδί ή κυπαρισσί.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση των ασφαλτικών κεραμιδιών από πολυμερή πολυπροπυλενίου, ο οποίος περιέχει ενίσχυση απο fiberglass,
- η εργασία τοποθέτησης, η οποία θα γίνει σε ξύλινη επιφάνεια και η οποία έχει περαστεί με ασφαλτούχα κόλλα
- η προμήθεια των απαραίτητων υλικών και μικρουλικών (ασφαλτούχα κόλλα, καρφιά στήριξης, κλπ), καθώς και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα ασφαλείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης επιφανείας

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ**
(Αριθμητικώς): **19,00**

A.T.: **007**

ΟΙΚ Ν52.71.1.5 **Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση πατώματος εξωτερικού χώρου ξυλείας Ιρόκο Deck , Α' κατηγορίας.**

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση πατώματος εξωτερικού χώρου ξυλείας Ιρόκο Deck , Α' κατηγορίας.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του τυποποιημένου δαπέδου από ξυλεία Ιρόκο, πλανισμένου με μία πλευρά διαμορφωμένη από χτένι, πάχους 21χιλ., πλάτους 120 χιλ. και μήκους από 2,00 έως 3,50μ..

Το δάπεδο θα τοποθετηθεί καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας σε εξωτερικούς χώρους (ράμπες, γέφυρες, εξέδρες, κλπ) με τα κατάλληλα υλικά και μικρουλικά στήριξης και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **65,00**

A.T.: **008**



ΟΙΚ Ν64.26.3.4

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση περίφραξης από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες ύδρευσης (κόκκινη ετικέτα) τελικού ύψους 2,00μ. από το σκυρόδεμα και πάνω.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6428 100,00%**

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση περίφραξης από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες ύδρευσης (κόκκινη ετικέτα) τοποθετημένους ανα 2,00μ. και πλέγμα γαλβανιζέ τετραγωνικής οπής 5x5, πάχους 15χιλ.

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται:

Η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών κατασκευής σύνδεσης και στερέωσης της περίφραξης, η δαπάνη μεταφοράς τους στον τόπο του έργου και γενικά η δαπάνη για την πλήρη κι έντεχνη κατασκευή της περίφραξης (η διάνοιξη κατάλληλων οπών για την πάκτωση των κοιλοδοκών, βάθους 30εκ, το σκυρόδεμα, οι απαραίτητες αντιρήδες για την τάνυση του συρματοπλέγματος, καθώς και οι τρεις σειρές ούγιας για τη στήριξη του συρματοπλέγματος στους πασσάλους)

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένης περίφραξης (μμ)
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 17,00

A.T.: 009

ΟΙΚ Ν64.1.3 Σιδηρά κιγκλιδώματα διαφόρων τύπων απλού σχεδίου.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6402 100,00%**

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων περιφράξεων, κλπ., από ράβδους ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών συγκόλλησης καθώς και η εργασία βαφής και πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης των κιγκλιδωμάτων.

Επιπλέον:

- α) τα μεταλλικά στοιχεία της περίφραξης (οι κατακόρυφοι ορθοστάτες με την κατάλληλη μορφοποίηση, οι απολήξεις τους, οι αντηρίδες και οι διάτρητες λάμες)
- β) η συγκόλληση και τοποθέτηση της περίφραξης, σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- γ) η εκσκαφή και η διαμόρφωση κατάλληλης ζώνης από σκυρόδεμα C16-20 για την ασφαλή στήριξη – πάκτωση της περίφραξης καθώς και σε ήδη υπάρχουσα βάση σκυροδέματος
- δ) όλα τα μεταλλικά στοιχεία, αφού περαστούν με κατάλληλο υπόστρωμα βαφής – αστάρι, θα βαφούν σε χρώμα σιλικονούχο σατινέ (RAL 3027) ή άλλη απόχρωση σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)
(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ
(Αριθμητικώς): 3,00

A.T.: 010

ΟΙΚ Ν61.5.6 Προμήθεια και τοποθέτηση στεγάστρου στάσεως συγκοινωνίας (γαλβανισμένου)

Τα προς προμήθεια στέγαστρα θα αποτελούνται από μεταλλικό σκελετό (κοιλοδοκούς, λάμες κλπ.). Η κατασκευή θα συμπληρώνεται από φύλλα λαμαρίνας συμπαγή και διάτρητα καθώς και από ένα πολυκαρβονικό πέτασμα . Τέλος, εντός της στάσης θα τοποθετηθεί παγκάκι από μεταλλικό σκελετό και ξύλινο πλατοκάθισμα. Οι διαστάσεις του στεγάστρου θα είναι 1,25m* 3,50m περίπου και το συνολικό ύψος της κατασκευής θα ανέρχεται σε 2,45m περίπου. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία της κατασκευής θα είναι γαλβανισμένα.

Αναλυτικότερα:

Ο μεταλλικός σκελετός θα αποτελείται από γαλβανισμένα στραντζαριστά διατομής 60*40 χιλ. και 2 χιλ. πάχος . Θα υπάρχουν τέσσερις ορθοστάτες ανά ζεύγη . Από την μια πλευρά το ζεύγος ορθοστατών θα έχει εσωτερικό



διάκενο της τάξεως των 1000 χιλ. (μεγάλη πλευρά) και από την άλλη πλευρά θα έχει διάκενο της τάξεως των 400 χιλ. (μικρή πλευρά). Το εσωτερικό διάκενο από τα ζεύγη ορθοστατών είναι 2900 χιλ. περίπου
Στην κάτω πλευρά κάθε ορθοστάτη θα υπάρχει ηλεκτροσυγκολλημένη πλάκα έδρασης από γαλβανισμένο μεταλλικό έλασμα διαστάσεων 130*130*5 χιλ.

Η μικρή πλαϊνή πλευρά θα είναι διαμπερή. Η ένωση των ορθοστατών πραγματοποιείται με την τοποθέτηση και ηλεκτροσυγκόλληση τεσσάρων γαλβανισμένων στραντζαριστών ίδιας διατομής.

Η μεγάλη πλαϊνή πλευρά θα αποτελείται από δυο πέτασματα. Το κάτω πέτασμα αποτελείται από μεταλλικό πλαίσιο με γαλβανισμένα στραντζαριστά 40*40 χιλ., 2 χιλ. πάχος και διάτρητο φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 2 χιλ. διάστασης 850*790 χιλ. Το άνω πέτασμα αποτελείται ομοίως από γαλβανισμένο μεταλλικό πλαίσιο και εσωτερικά πολυκαρμπονικό φύλλο πάχους 6 χιλ. διαστάσεων 850*790 χιλ.

Η πλάτη αποτελείται από τρία μεταλλικά πλαίσια:

Το κάτω πλαίσιο θα αποτελείται από γαλβανισμένα στραντζαριστά 40*40 χιλ. σε 2 χιλ. πάχος και εσωτερικά φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 2 χιλ. και διαστάσεων 2900*800 χιλ.

Τα δυο επόμενα πλαίσια είναι όμοια και συμμετρικά στην άνω πλευρά της πλάτης αποτελούμενα από γαλβανισμένο μεταλλικό πλαίσιο και εσωτερικά διάτρητο φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 2 χιλ. με γενικές διαστάσεις φύλλου 1400*1000 χιλ. περίπου.

Η επικάλυψη του στεγάστρου θα κατασκευαστεί από φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 2,0 χιλ. καμπυλωμένο σε τοξοειδή μορφή το οποίο τοποθετείται και ηλεκτροσυγκολλείται πάνω σε μεταλλικό πλαίσιο με γαλβανισμένα στραντζαριστά διατομής 60*40 χιλ., 2 χιλ. πάχος .

Εντός της στάσης τοποθετείται κάθισμα μικτής κατασκευής . Θα κατασκευαστεί από μεταλλικό σκελετό αποτελούμενο από ευθύγραμμους γαλβανισμένους σωλήνες και κάθισμα αποτελούμενο από τρεις δοκίδες φυσικής ξυλείας διαστάσεων 1800*95*45 χιλ. και μονό στοιχείο πλάτης από φυσικό ξύλο διαστάσεων 1800*145*45 χιλ. συνδεόμενα με τον μεταλλικό σκελετό με καρόβιδες Φ 6mm.

Η εγκατάσταση των στάσεων θα γίνει επί υφιστάμενων πεζοδρομίων ή ειδικά διαμορφωμένων χώρων με τελική επιφάνεια από σκυρόδεμα με χρήση κοχλιών (στριφώνια M10 ή M12) και ουρατ.

Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα εξασφαλίζουν την καταλληλότητα της για συνεχή υπαίθρια χρήση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών στοιχείων θα είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες Η όλη εμφάνιση της στάσης θα παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Τα μεταλλικά στοιχεία των στεγάστρων θα χρωματιστούν σε απόχρωση RAL 3027 με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, αφού προηγηθεί η αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή, η προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή και η εφαρμογή αντισκωριακής επίστρωσης.

Τέλος, η κατασκευάστρια εταιρεία θα πρέπει να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 και να προσφέρει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τεμ.)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟ
(Αριθμητικώς): 2100,00

A.T.: 011

ΟΙΚ Ν64.29.1 Μπάρες (stands) στάθμευσης ποδηλάτων από inox

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6428 100,00%**

Μπάρες στάθμευσης ποδηλάτων σε σχήμα επαναλαμβανόμενων σπειρών, κατασκευασμένες από σωλήνα INOX διαμέτρου Φ42mm ελικοειδούς σχήματος, πάχους 1.5mm, κατάλληλες για την στάθμευση από 4 έως 6 ποδήλατα ανά τεμάχιο, καθώς μπορούν να εισέλθουν σε αυτό ποδήλατα και από τις δύο πλευρές.

Το κάθε τεμάχιο αποτελείται από δύο σπείρες διαμέτρου περίπου Φ75cm η καθεμία, ενώ το συνολικό μήκος του σταντ είναι περίπου επίσης 75 - 76cm. Τα τελειώματά του αποτελούνται από ιδιαίτερα κομψά εξαρτήματα INOX, η δε στήριξή τους στο έδαφος πραγματοποιείται με πολύ εύκολο τρόπο, χρησιμοποιώντας στριφώνια στο δάπεδο.

Ο σκελετός και μία από τις δύο ρόδες του ποδηλάτου μπορούν να κλειδωθούν με κλειδαριά σχήματος U (πέταλο), εμποδίζοντας την εύκολη κλοπή ποδηλάτων με quick release στον τροχό. Έχει πολύ καλή στήριξη στο δάπεδο και είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό. Δεν αντιμετωπίζει πρόβλημα με τα ντεραγιέ των ποδηλάτων, το πάχος ή το μέγεθος των τροχών τους. Ανεξάρτητα εάν το ποδήλατο έχει τροχούς 20" ή 29", το κλειδωμα είναι εύκολο και ασφαλές.



Μπορούν να τοποθετηθούν πολλά τέτοια σταντ το ένα δίπλα στο άλλο, δημιουργώντας με αυτό τον τρόπο μία μεγάλη στείρα για την στάθμευση περισσότερων ποδηλάτων.

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ**
(Αριθμητικώς): **320,00**

A.T.: **012**

ΟΙΚ Ν61.5.7 **Μεταλλική (τρισδιάστατη) πινακίδα διαφημιστικής προβολής**

Η πινακίδα αποτελεί ένα δικτύωμα που κατασκευάζεται από τρεις γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες 3 & 1/2" (βαρύς-πράσινη ετικέτα) σε διάταξη ισόπλευρου τριγώνου. Οι τρεις σιδηροσωλήνες συνδέονται μεταξύ τους με σταθερά στοιχεία από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 3χιλ.. Τα στοιχεία σύνδεσης με διάτρηση αναγράφουν "ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ", "ΔΩΡΕΑΝ ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΠΡΟΒΟΛΗ" (στη μία πλευρά) και "free postit" στις δύο άλλες. Η κάθε πλευρά θα φέρει επίσης επιφάνεια πλήρωσης από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5χιλ.. Η κάθε λαμαρίνα θα είναι ολοδιάτρητη με Φ8χιλ., θα φέρει αμφίπλευρη νεύρωση σταθερότητας και θα τοποθετείται σε κατάλληλες εγκοπές της κατασκευής με βίδες (αντιβανδαλιστικές). Η όλη κατασκευή θα είναι σύμφωνη με τα συνημμένα σχέδια, όλα τα μέλη της θα είναι σταθερά ηλεκτροσυγκολλημένα, θα είναι σε κατακόρυφη θέση και πακτωμένη με ασφάλεια σε κατάλληλη βάση που θα κατασκευαστεί από σκυρόδεμα. Με την τιμή του παρόντος άρθρου τιμολογούνται και τα ειδικά εξαρτήματα όπως διακοσμητικά στοιχεία, αγκύρια στήριξης, μικρουλικά, κλπ. για την έντεχνη ολοκλήρωση και παράδοση προς ασφαλή χρήση της κατασκευής. Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνεται επίσης η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων για την ασφαλή τοποθέτηση - σταθεροποίηση της καθώς και η πλήρης ηλεκτροστατική βαφή για το σύνολο των μεταλλικών στοιχείων της.

Τιμή ανά τεμάχιο τρισδιάστατης πινακίδας 125εκ. x 125εκ. x 125εκ. (Τεμ.)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **500,00**

A.T.: **013**

NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-49 **Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6752 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρών εσχάρων και καλυμμάτων φρεατίων, με τα αντίστοιχα πλαίσια έδρασης, οποιωνδήποτε διαστάσεων, κατά ΕΛΟΤ EN 124, φέρουσας ικανότητας D400, σύμφωνα με την μελέτη και τα Πρότυπα Κατασκευής Εργων (ΠΚΕ).

Για τις εσχάρες των υπονόμων έχει εφαρμογή η ΕΤΕΠ 08-07-01-01 "Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των χυτοσιδηρών ειδών,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου, οι φοροεκφορτώσεις με κατάλληλα μέσα (πχ. με χρήση υδραυλικού γερανοβραχίονα),
- η προετοιμασία της επιφανείας έδρασης του πλαισίου, η ρύθμιση της απαιτούμενης τελικής στάθμης του καλύματος ή της εσχάρας με χρήση ανθεκτικών υποθεμάτων και η πάκτωση του πλαισίου έδρασης με ισχυρήτσιμεντοκονία.

Τιμή ανά kg τοποθετημένων χυτοσιδηρών σχαρών, πλαισίων και καλυμμάτων φρεατίων.
(1 Kg) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1,45**

A.T.: **014**



NET ΥΔΡ-Α 11.2.2 Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6752 100,00%**

Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, με το αντίστοιχο πλαίσιο έδρασης, πλήρως τοποθετημένες, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου της εσχάρας και του πλαισίου έδρασης αυτής, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης της εσχάρας με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με τσιμεντοκονία, μη συρρικνούμενο κονίαμα ή εποξειδικά κονιάματα.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή, τόσο επί νέων όσο και επί υφισταμένων κατασκευών (αντικατάσταση εσχάρων).

Επιμέτρηση για τις μεν τυποποιημένες εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης με βάση τους πίνακες βαρών του κατασκευαστή, για τις δε ηλεκτροσυγκολλητές εσχάρες νε βάση αναλυτικούς υπολογισμούς των ράβδων και λοιπών διατομών μορφοχάλυβα που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή τους. Σε καμμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) εσχάρας και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης.

Εσχάρες χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-01-02 "Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροσυγκολλητές"

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,10

Καλαμάτα - -
2018

Ο συντάξας

Παναγιώτης Κάτσος
Εργοδηγός

Καλαμάτα - -
2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη
του τμήματος Μελετών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

Καλαμάτα - -
2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Τ.Υ.
του Δήμου Καλαμάτας

Βασίλης Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 14/2/2018

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	Κεφάλαιο 1ο: ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ				
1	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας διαφόρων κατασκευών (καθιστικών, πάγκων, κλπ), σουηδικής προέλευσης πεύκης, Α' κατηγορίας.	001	OIK N52.71.1.2	m3	5
2	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας διαφόρων κατασκευών (καθιστικών, πάγκων, πέργκολες κλπ), ιrocco - niagon, Α' κατηγορίας.	002	OIK N52.71.1.3	m3	2
3	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση πορτών - παραθύρων - Υαλοστασίων από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσπα μπατική, πλάτους έως 23 cm	003	OIK N54.46.2.2	m2	20
4	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κόντρα πλακέ θαλάσσης, φιλμ με μια πλευρά του αντιολισθητικό, ευρωπαϊκής προέλευσης πάχους 22 χιλ	004	OIK N52.80.5	m2	60
5	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας στέγης για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό.	005	OIK N52.71.1.1	m3	4
6	Επιστέγαση με ασφαλτικά κεραμίδια (πολυμερή πολυπροπυλενίου, ο οποίος περιέχει ενίσχυση απο fiberglass), χρώματος κεραμιδί ή κυπαρισσί.	006	OIK N72.23.1	m2	120
7	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση πατώματος εξωτερικού χώρου ξυλείας Ιρόκο Deck , Α' κατηγορίας.	007	OIK N52.71.1.5	m2	60
	Κεφάλαιο 2ο: ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ				
1	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση περιφραξης από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες ύδρευσης (κόκκινη ετικέτα) τελικού ύψους 2,00μ. από το σκυρόδεμα και πάνω.	008	OIK N64.26.3.4	m	50
2	Σιδηρά κιγκλιδώματα διαφόρων τύπων απλού σχεδίου.	009	OIK N64.1.3	Kg	600
3	Προμήθεια και τοποθέτηση στεγάστρου στάσεως συγκοινωνίας (γαλβανισμένου)	010	OIK N61.5.6	Τεμ.	3
4	Μπάρες (stands) στάθμευσης ποδηλάτων από inox	011	OIK N64.29.1	Τεμ.	4
5	Μεταλλική (τρισεδιάστατη) πινακίδα διαφημιστικής προβολής	012	OIK N61.5.7	Τεμ.	2
6	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων.	013	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-49	Kg	288
7	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές.	014	NET ΥΔΡ-Α 11.2.2	Kg	300

Καλαμάτα - - 2018

Ο συντάξας

Παναγιώτης Κάτσος
Εργοδηγός

Καλαμάτα - - 2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη
του τμήματος Μελετών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

Καλαμάτα - - 2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Τ.Υ.
του Δήμου Καλαμάτας

Βασίλης Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 14/2/2018

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	<u>1. Κεφάλαιο 1ο: ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</u>								
1	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας διαφόρων κατασκευών (καθιστικών, πάγκων, κλπ), σουηδικής προέλευσης πεύκης, Α' κατηγορίας.	ΟΙΚ Ν52.71.1.2	001		m3	5	700	3.500,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας διαφόρων κατασκευών (καθιστικών, πάγκων, πέργκολες κλπ), irocco - niagon, Α' κατηγορίας.	ΟΙΚ Ν52.71.1.3	002		m3	2	1450	2.900,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση πορτών - παραθύρων - Υαλοστασίων από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΟΙΚ Ν54.46.2.2	003		m2	20	120	2.400,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κόντρα πλακέ θαλάσσης, φιλμ με μια πλευρά του αντλιοθητικό, ευρωπαϊκής προέλευσης πάχους 22 χιλ	ΟΙΚ Ν52.80.5	004		m2	60	35	2.100,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας στέγης για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό.	ΟΙΚ Ν52.71.1.1	005		m3	4	650	2.600,00	
6	Επιστέγαση με ασφαλτικά κεραμίδια (πολυμερή πολυπροπυλενίου, ο οποίος περιέχει ενίσχυση απο fiberglass), χρώματος κεραμιδι ή κυπαρισσί.	ΟΙΚ Ν72.23.1	006	ΟΙΚ 7223 100,00%	m2	120	19	2.280,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση πατώματος εξωτερικού χώρου ξυλείας Ιρόκο Deck , Α' κατηγορίας.	ΟΙΚ Ν52.71.1.5	007		m2	60	65	3.900,00	
Αθροισμα Εργασιών :								19.680,00	19.680,00
	<u>2. Κεφάλαιο 2ο: ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</u>								
1	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση περίφραξης από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες ύδρευσης (κόκκινη ετικέτα) τελικού ύψους 2,00μ. από το σκυρόδεμα και πάνω.	ΟΙΚ Ν64.26.3.4	008	ΟΙΚ 6428 100,00%	m	50	17	850,00	
2	Σιδηρά κιγκλιδώματα διαφόρων τύπων απλού σχεδίου.	ΟΙΚ Ν64.1.3	009	ΟΙΚ 6402 100,00%	Kg	600	3	1.800,00	
3	Προμήθεια και τοποθέτηση στεγάστρου στάσεως συγκοινωνίας (γαλβανισμένου)	ΟΙΚ Ν61.5.6	010		Τεμ.	3	2100	6.300,00	
4	Μπάρες (stands) στάθμευσης ποδηλάτων από inox	ΟΙΚ Ν64.29.1	011	ΟΙΚ 6428 100,00%	Τεμ.	4	320	1.280,00	
5	Μεταλλική (τρισιδιάστατη) πινακίδα διαφημιστικής προβολής	ΟΙΚ Ν61.5.7	012		Τεμ.	2	500	1.000,00	
Σε μεταφορά:								11.230,00	19.680,00





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



**Μελέτη: "Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων
και μεταλλικών κατασκευών"**

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 40.000,00€

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								11.230,00	19.680,00
6	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων. Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές.	NET ΟΔΟ- ΜΕ Β-49	013	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	288	1,45	417,60	12.577,60
7		NET ΥΔΡ- Α 11.2.2	014	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	300	3,1	930,00	
Αθροισμα Εργασιών :								12.577,60	

Εργασίες Προυπολογισμού	32.257,60
Γ.Ε & Ο.Ε	
Σύνολο :	32.257,60
Απρόβλεπτα	
Σύνολο :	32.257,60
Στρογγυλοποίηση	0,46
Σύνολο :	32.258,06
Φ.Π.Α. (%)	24,00%
Γενικό Σύνολο :	40.000,00

Καλαμάτα - - 2018

Ο συντάξας

Παναγιώτης Κάτσος
Εργοδηγός

Καλαμάτα - - 2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη
του τμήματος Μελετών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

Καλαμάτα - - 2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Τ.Υ.
του Δήμου Καλαμάτας

Βασίλης Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων και μεταλλικών κατασκευών.

Τα παραπάνω είδη θα παραδοθούν στις αποθήκες των συνεργείων του Δήμου Καλαμάτας.

Οι προσφορές που θα υποβληθούν μπορούν να καλύψουν το σύνολο της προμήθειας ή να δοθούν ξεχωριστά για κάθε είδος υλικού.

Η προμήθεια θα γίνει κατά είδος με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά. Μειοδότης θα αναδειχθεί ο προμηθευτής που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή ανά είδος εφόσον η προσφορά του κρίνεται αποδεκτή.

Ο Δήμος Καλαμάτας μπορεί να προμηθευτεί το σύνολο της ποσότητας της προμήθειας ή μέρος αυτής ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 2ο

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις των ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», το ν.4441/2016 «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις», το ν.4491/2017 «Νομική αναγνώριση της ταυτότητας φύλου -Εθνικός Μηχανισμός Εκπόνησης, Παρακολούθησης και Αξιολόγησης των Σχεδίων Δράσης για τα Δικαιώματα του Παιδιού και άλλες διατάξεις», το ν.4497/2017 "Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις", την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» η οποία αναδιατυπώθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών», του Ν3463/06 (Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας) και κάθε άλλης διάταξης που αφορά τις προμήθειες όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Η ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ

Στο τεύχος δημοπράτησης σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των όρων η ισχύς είναι η παρακάτω:

1. Η συγγραφή υποχρεώσεων
2. Η Τεχνική περιγραφή - Οι τεχνικές προδιαγραφές
3. Η προσφορά του μειοδότη
4. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 4ο

ΣΥΜΒΑΣΗ

Ο ανάδοχος της προμήθειας υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ανακοίνωση του αποτελέσματος για την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν4412/2016.

Η σύμβαση ισχύει για ένα (1) χρόνο από την υπογραφή της αλλά δύναται και να λήξει νωρίτερα εφόσον έχουν εξαντληθεί οι ποσότητες των προς προμήθεια υλικών.

ΑΡΘΡΟ 5ο



ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου της προμήθειας ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 6ο

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

Αν η προμήθεια δεν πληροί τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζονται ελαττώματα ή κακοτεχνίες ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει ή να τα βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Για την διαπίστωση των παραπάνω η Υπηρεσία δύναται να προβεί σε έλεγχο της ποιότητας με δαπάνη και ευθύνη του προμηθευτή.

Άρθρο 7ο

ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ

Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση των υλικών η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τις πέντε (5) ημέρες από την ημέρα παραγγελίας αυτών.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται είτε στις αποθήκες του Δήμου, είτε επί τόπου του Έργου, από τα εντεταλμένα όργανα αυτού η οποία θα γίνεται τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου, έως το χρόνο λήξης της ισχύος του συμφωνητικού.

Τα υλικά θα παραλαμβάνονται από υπαλλήλους της Υπηρεσίας, υπογράφοντας στα δελτία αποστολής (δελτία αποστολής χωρίς υπογραφή δε θα γίνονται δεκτά).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει ζυγολόγια, κατά την παράδοση, όταν η Υπηρεσία το ζητήσει προκειμένου να γίνεται ο έλεγχος στην ποσότητα των.

Η προσωρινή παραλαβή των υπό προμήθεια, θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής του Δήμου, κατά την παραλαβή είναι παρών ο ανάδοχος ή αντιπρόσωπος του. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη των παραλαμβανόμενων υλικών και την αντικατάστασή τους από τον ανάδοχο. Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της από την ίδια οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να ενεργήσει την τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο τρόπο για τα συμφέροντα και τις ανάγκες του Δήμου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν4412/2016.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

Ο Δήμος μπορεί να μην ζητήσει την προμήθεια όλης της ποσότητας που αναφέρεται στον προϋπολογισμό μελέτης χωρίς καμία επιπλέον αποζημίωση του αναδόχου. Επίσης ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μπορεί να αυξομειώνει τις ποσότητες μεταξύ των ειδών της εφόσον δεν μεταβάλλεται το συνολικό ποσό της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8ο

ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου της προμήθειας ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 9ο

ΦΟΡΟΙ - ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος
του τμήματος Μελετών

Ο συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών**

Παναγιώτης Κάτσος
Εργοδηγός

Γιαννακόπουλος Νικόλαος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

**Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ



Μελέτη: "Προμήθεια και τοποθέτηση
ξύλινων και μεταλλικών κατασκευών "

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 40.000,00€

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Κωδικός Υλικού	Περιγραφή Είδους	Μ. Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία
1. Κεφάλαιο 1ο: ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ CPV: 44191000-5						
1	3271	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας διαφόρων κατασκευών (καθιστικών, πάγκων, κλπ), σουηδικής προέλευσης πεύκης, Α' κατηγορίας.	m3	5		
2	1493	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας διαφόρων κατασκευών (καθιστικών, πάγκων, πέργκολες κλπ), irocco - niagon, Α' κατηγορίας.	m3	2		
3	1499	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση πορτών - παραθύρων - Υαλοστασίων από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	m2	20		
4	1497	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κόντρα πλακέ θαλάσσης, φιλμ με μια πλευρά του αντιολισθητικό, ευρωπαϊκής προέλευσης πάχους 22 χιλ	m2	60		
5	3270	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξυλείας στέγης για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό.	m3	4		
6		Επιστέγαση με ασφαλτικά κεραμίδια (πολυμερή πολυπροπυλενίου, ο οποίος περιέχει ενίσχυση απο fiberglass), χρώματος κεραμιδί ή κυπαρισσί.	m2	120		
7		Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση πατώματος εξωτερικού χώρου ξυλείας Ιρόκο Deck , Α' κατηγορίας.	m2	60		
2. Κεφάλαιο 2ο: ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ CPV: 44316000-8						
1	6342	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση περίφραξης από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες ύδρευσης (κόκκινη ετικέτα) τελικού ύψους 2,00μ. από το σκυρόδεμα και πάνω.	m	50		
2	3222	Σιδηρά κιγκλιδώματα διαφόρων τύπων απλού σχεδίου.	Kg	600		
3	6744	Προμήθεια και τοποθέτηση στεγάστρου στάσεως συγκοινωνίας (γαλβανισμένου)	Τεμ.	3		
4		Μπάρες (stands) στάθμευσης ποδηλάτων από inox	Τεμ.	4		
5		Μεταλλική (τρισιδιάστατη) πινακίδα διαφημιστικής προβολής	Τεμ.	2		
6		Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων.	Kg	288		
7		Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές.	Kg	300		

..... - -2018

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

