



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ α.α: 4/2016

ΕΡΓΟ:

"Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηροκατασκευών 2016"

Κ.Α. 30.7336.10

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ : 60.000,00€ (με ΦΠΑ)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

Τιμολόγιο Μελέτης

Ημερομηνία : 18/2/2016

A.T.: 001

OIK N64.1.2 **Σιδηρά κιγκλιδώματα διαφόρων τύπων σύνθετου σχεδίου. Σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους**

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

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων περιφράξεων, κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών.

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

(1) Κατασκευή μεταλλικής περίφραξης με τοποθέτηση σε παράλληλη διάταξη κατακόρυφων μεταλλικών ράβδων Φ16 χιλ. που συνδέονται μεταξύ τους με δυο οριζόντιες διάτρητες λάμες 40Χ8χιλ. σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο. Οι ράβδοι ανά 2 μέτρα λειτουργούν σαν ορθοστάτες και πακτώνονται σταθερά σε βάση από σκυρόδεμα. Παράλληλα για πρόσθετη στήριξη συγκολλούνται αντηρίδες, ανά 4 μέτρα, από μεταλλικές ράβδους Φ16χιλ., που επίσης πακτώνονται σταθερά σε βάση από σκυρόδεμα. Στην αρχή της περίφραξης αλλά και στα σημεία όπου θα δημιουργούνται ανοίγματα τοποθετούνται ορθοστάτες από σιδηροσωλήνα διατομής 3" πάχους περίπου 2,5χιλ (μέσος τύπος) με κατάλληλη μεταλλική τάπα κωνικού σχήματος., οι οποίες πακτώνονται σταθερά σε βάση από σκυρόδεμα.

Περιλαμβάνονται:

- 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 κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- γ) η εκσκαφή και η διαμόρφωση κατάλληλης ζώνης από σκυρόδεμα C16-20 για την ασφαλή στήριξη – πάκτωση της περίφραξης
- 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.

(2) Κατασκευή κιγκλιδώματος κοινοχρήστων χώρων διαφορετικού τύπου, θα κατασκευαστεί, θα βαφεί και θα τοποθετηθεί, όπως το προηγούμενο.

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

EYΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,70

A.T.: 002

OIK N64.1.3 **Σιδηρά κιγκλιδώματα διαφόρων τύπων απλού σχεδίου.**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 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 πλήρης κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης των κιγκλιδωμάτων.

Επιπλέον:

- α) τα μεταλλικά στοιχεία της περιφράξης (οι κατακόρυφοι ορθοστάτες με την κατάλληλη μορφοποίηση, οι απολήξεις τους, οι αντηρίδες και οι διάτρητες λάμες)
- β) η συγκόλληση και τοποθέτηση της περιφράξης, σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- γ) η εκσκαφή και η διαμόρφωση κατάλληλης ζώνης από σκυρόδεμα C16-20 για την ασφαλή στήριξη – πάκτωση της περιφραξήςκαθώς 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.: 003

OIK N62.22.1 **Σιδηρά κουφώματα. Θύρες και υαλοστάσια σιδηρά σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους (ανοιγόμενες - συρόμενες).**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 6222 100,00%**

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σιδηρών κουφωμάτων- Θύρες και υαλοστάσια σιδηρά σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους.

Στις τιμές μονάδας των εργασιών σιδηρών κουφωμάτων του παρόντος εδαφίου 62 των NET OIK περιλαμβάνονται γενικώς τα ακόλουθα:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Εγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί, κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.
- όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, καθώς και με κλεδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο,

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία, αφού περαστούν με κατάλληλο υπόστρωμα βαφής – αστάρι, θα βαφούν σε χρώμα σιλικονούχο σατινέ σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ
(Αριθμητικώς): 6,00

A.T.: 004

OIK N62.50.2 **Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών θυρών - γκαραζόπορτες τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης.**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 6236 100,00%**

Στις τιμές μονάδας των εργασιών σιδηρών κουφωμάτων του παρόντος εδαφίου 62 των NET ΟΙΚ περιλαμβάνονται γενικώς τα ακόλουθα:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Εγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξειδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί, κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.
- όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, καθώς και με κλειδαριά ασφαλείας και χειρολαβές από λευκό μέταλλο, (όταν οι θύρες αφορούν θύρες WC, θα φέρουν κλειδαριά που θα ασφαλίζει εσωτερικά με διακόπτη και με εξωτερική ένδειξη ότι ο χώρος είναι ελεύθερος-κατελλειμένος και θα υπάρχει δυνατότητα απασφάλισης τους με κλειδί ανάγκης

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας γαλβανισμένα, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m³, κάσσα δρομική ή μπατική από στρατζαριστή λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Η επιλογή του χρώματος, θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

Στην περίπτωση που η θύρα θα τοποθετηθεί σε θέση ήδη υπάρχουσας περιλαμβάνεται και η αποξήλωση της.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυροφύλλου
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 140,00

A.T.: 005

ΟΙΚ Ν63.1.1 Κλίμακες σιδηρές μεταλλικές από γαλβανισμένα υλικά.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6301 100,00%**

Προμήθεια, κατασκευή, μεταφορά και τοποθέτηση σιδηρών καρφωτών κλιμάκων, ευθύγραμμων, κυκλικών ή μικτών, οιοδήποτε πλάτους και βαθμίδες οιασδήποτε διατομής, με ή χωρίς πλατύσκαλα, με σκελετό από έναν ή περισσότερους ορθοστάτες από σιδηροσωλήνα διαμέτρου τουλάχιστον 2" και ράβδους μορφοσιδήρου, βαθμιδοφόρους και μέτωπα με επένδυση απόγαλβανισμένη λαμαρίνα ή από σιδηρολάμες χωρίς επένδυση, πατήματα με μορφή σχάρας από ράβδους στρογγυλές ή ορθογωνικής διατομής ή από μαύρη μπακλαβωτή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 3 mm, πλατύσκαλα και κιγκλιδώματα απλά σύμφωνα με το σχέδιο και γενικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης με σιδηρές πακτωμένες διχάλες.

Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής, θα ασταρωθεί με ειδικό αστάρι δύο συστατικών και θα βαφεί με σιλικονούχο χρώμα, κατα την υπόδειξη της υπηρεσίας.

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ
(Αριθμητικώς): 10,00

A.T.: 006

ΟΙΚ Ν64.16.2.1 **Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6417 100,00%**

Προμήθεια, μεταφορά, κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα σιδηροσωλήνων και ορθοστάτες από κοιλοδοκούς - Η - γαλβανιζέ, σιδηροσωλήνες, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες ύδρευσης μέσος τύπος, ειδικά τεμάχια, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης, συμπεριλαμβανμένου του χρωματισμού, με αστάρι δύο συστατικών primer και βαφή με σιλικονούχο χρώμα κατά την υπόδειξη της υπηρεσίας. Το σχέδιο και οι διαστάσεις φαίνονται στα συνημμένα σχέδια.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 50,00

A.T.: **007**

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 ισχυρή τσιμεντοκονία.

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

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

A.T.: **008**

ΟΙΚ Ν61.24.1 **Σιδηρουργικά διάφορα. Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6104 100,00%**

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των NET ΟΙΚέχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων σε οποιοδήποτε ύψος με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-07-01-03 "Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροπρεσσαριστές", γαλβανισμένες εν θερμώ με οποιοδήποτε άνοιγμα βρόχου, από λάμες και στρογγυλό σίδηρο. Προμήθεια εσχάρων, μεταφορά επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης.

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,70

A.T.: 009

ΥΔΡ Ν11.2.3.1 **Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές.**

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, η μεταφορά και η τοποθέτηση 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 καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση.

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

Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες ηλεκτρο-πρεσσαριστές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-01-03 "Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροπρεσσαριστές"
(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

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

Καλαμάτα - - 2016 Καλαμάτα - - 2016 Καλαμάτα - - 2016

Ο μελετητής

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προισταμένη
του τμήματος Μελετών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Παναγιώτης Κάτσος
Εργοδηγός

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



Μελέτη:
**"Προμήθεια και τοποθέτηση
σιδηροκατασκευών 2016"**

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 60.000,0€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και την τοποθέτηση σιδηροκατασκευών για το έτος 2016. Τα υπό προμήθεια υλικά θα κατασκευαστούν και θα τοποθετηθούν κατά την υπόδειξη της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου Καλαμάτας και είναι τα παρακάτω :

ΟΜΑΔΑ – ΣΙΔΗΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (CPV 44316400-2)

Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3221	Σιδηρά κιγκλιδώματα διαφόρων τύπων σύνθετου σχεδίου. Σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους
3222	Σιδηρά κιγκλιδώματα διαφόρων τύπων απλού σχεδίου.
3228	Σιδηρά κουφώματα. Θύρες και υαλοστάσια σιδηρά σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους (ανοιγόμενες - συρόμενες).
3229	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών θυρών - γκαραζόπορτες τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης.
3230	Κλίμακες σιδηρές μεταλλικές από γαλβανισμένα υλικά.
3231	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους.
3232	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων.
3233	Σιδηρουργικά διάφορα. Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης.
3234	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παραπάνω ομάδας, ανέρχεται σε 48.780,00€ χωρίς Φ.Π.Α. και δεν απαιτείται έγκριση από το Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών.

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 της μελέτης.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Η προμήθεια θα γίνει με πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και συμπλήρωση τιμολογίου, σύμφωνα με τους όρους Υ. Α. 11389/93 του Υπουργείου εσωτερικών (ΦΕΚ Β' 185/93 Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Τοπικής Αυτοδιοίκησης), του νόμου 2286/95, του Ν3463/06(Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας) και κάθε άλλης διάταξης που αφορά τις προμήθειες όπως ισχύουν.

Φορέας υλοποίησης της προμήθειας είναι ο Δήμος Καλαμάτας.



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

Οι δαπάνες που θα προκύψουν από την λόγω προμήθεια θα επιβαρύνουν τον κωδικό 30.7336.10 του Τεχνικού Προγράμματος έτους 2016.

Το συνολικό ύψος της προμήθειας ανέρχεται σε 60.000,00€ με Φ.Π.Α.

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

Καλαμάτα - - 2016 Καλαμάτα - - 2016 Καλαμάτα - - 2016

Ο μελετητής

Η Προισταμένη
του τμήματος Μελετών

Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Παναγιώτης Κάτσος
Εργοδηγός

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 18/2/2016

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	Κεφάλαιο 1ο				
1	Σιδηρά κιγκλιδώματα διαφόρων τύπων σύνθετου σχεδίου. Σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	001	OIK N64.1.2	Kg	4429
2	Σιδηρά κιγκλιδώματα διαφόρων τύπων απλού σχεδίου.	002	OIK N64.1.3	Kg	3166
3	Σιδηρά κουφώματα. Θύρες και υαλοστάσια σιδηρά σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους (ανοιγόμενες - συρόμενες).	003	OIK N62.22.1	Kg	600
4	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών θυρών - γκαραζόπορτες τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης.	004	OIK N62.50.2	m2	5
5	Κλίμακες σιδηρές μεταλλικές από γαλβανισμένα υλικά.	005	OIK N63.1.1	Kg	600
6	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένου.	006	OIK N64.16.2.1	m	135,5
7	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων.	007	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-49	Kg	600
8	Σιδηρουργικά διάφρα. Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης.	008	OIK N61.24.1	Kg	500
9	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές.	009	ΥΔΡ Ν11.2.3.1	Kg	1000

Καλαμάτα - - 2016

Ο μελετητής

Παναγιώτης Κάτσος
Εργοδηγός

Καλαμάτα - - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προισταμένη
του τμήματος Μελετών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

Καλαμάτα - - 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 18/2/2016

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	1. Κεφάλαιο 1ο								
1	Σιδηρά κιγκλιδώματα διαφόρων τύπων σύνθετου σχεδίου. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΟΙΚ N64.1.2	001	ΟΙΚ 6402 100,00%	Kg	4429	3,7	16.387,30	
2	Σιδηρά κιγκλιδώματα διαφόρων τύπων απλού σχεδίου.	ΟΙΚ N64.1.3	002	ΟΙΚ 6402 100,00%	Kg	3166	3	9.498,00	
3	Σιδηρά κουφώματα. Θύρες και υαλοστάσια σιδηρά σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους (ανοιγόμενες - συρόμενες).	ΟΙΚ N62.22.1	003	ΟΙΚ 6222 100,00%	Kg	600	6	3.600,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών θυρών - γκαραζόπορτες τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης.	ΟΙΚ N62.50.2	004	ΟΙΚ 6236 100,00%	m2	5	140	700,00	
5	Κλίμακες σιδηρές μεταλλικές από γαλβανισμένα υλικά.	ΟΙΚ N63.1.1	005	ΟΙΚ 6301 100,00%	Kg	600	10	6.000,00	
6	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους.	ΟΙΚ N64.16.2.1	006	ΟΙΚ 6417 100,00%	m	135,5	50	6.775,00	
7	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-49	007	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	600	1,45	870,00	
8	Σιδηρουργικά διάφορα. Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης.	ΟΙΚ N61.24.1	008	ΟΙΚ 6104 100,00%	Kg	500	3,7	1.850,00	
9	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές.	ΥΔΡ N11.2.3.1	009	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	1000	3,1	3.100,00	
Αθροισμα Εργασιών :								48.780,30	48.780,30
Σε μεταφορά:								0,00	48.780,30

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								0,00	48.780,30

Εργασίες Προυπολογισμού	48.780,30
Γ.Ε & Ο.Ε	
Σύνολο :	48.780,30
Απρόβλεπτα	
Σύνολο :	48.780,30
Στρογγυλοποίηση	0,19
Σύνολο :	48.780,49
Φ.Π.Α. (%)	23,00%
Γενικό Σύνολο :	60.000,00

Καλαμάτα - - 2016

Ο μελετητής

Παναγιώτης Κάτσος
Εργοδηγός

Καλαμάτα - - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προισταμένη
του τμήματος Μελετών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

Καλαμάτα - - 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



Μελέτη:
"Προμήθεια και τοποθέτηση
σιδηροκατασκευών 2016"

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 60.000,0€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση σιδηροκατασκευών του έτους 2016 για τις ανάγκες του Δήμου και η οποία θα γίνει με πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές σε ενιαίο έντυπο προσφοράς και κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή ανά είδος.

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

Άρθρο 2°

Συμβατικά στοιχεία

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

- α. Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β. Το τιμολόγιο μελέτης
- γ. Η τεχνική περιγραφή
- δ. Η προσφορά του μειοδότη
- ε. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- στ. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός

Άρθρο 3°

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις της Υ. Α. 11389/93 του Υπουργείου εσωτερικών (ΦΕΚ Β' 185/93 Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Τοπικής Αυτοδιοίκησης), του νόμου 2286/95, του Ν3463/06 (Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας), του Ν.4281/2014 και κάθε άλλης διάταξης που αφορά τις προμήθειες όπως ισχύουν.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας υπάγονται στις διατάξεις που αναγράφονται στη διακήρυξη.

Άρθρο 4°

Οικονομικές υποχρεώσεις προμηθευτή

Ο προμηθευτής βαρύνεται αποκλειστικά και μόνον αυτός με τις δαπάνες :

- α. εξόδων εκτελωνισμού των υλικών (εφ' όσον απαιτούνται) και
- β. φόρων, τελών και κρατήσεων που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, εκτός του Φ.Π.Α.



Άρθρο 5°

Σύμβαση – Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού θα συντάσσεται σχετική σύμβαση η οποία θα υπογράφεται από τα δύο μέρη. Η σύμβαση ισχύει για ένα (1) χρόνο από την υπογραφή της αλλά δύναται και να λήξει ωρύτερα εφόσον έχουν εξαντληθεί οι ποσότητες των προς προμήθεια υλικών με ταυτόχρονη αποδέσμευση της εγγυητικής καλής εκτέλεσης.

Ο ανάδοχος της προμήθειας υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ανακοίνωση του αποτελέσματος για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας, το ύψος της οποίας θα είναι **5%** του συμβατικού προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α. , σύμφωνα με το άρθρο 25 της Υ. Α. 11389/93 και άρθρο 157 του Ν.4281/2014 των υλικών και η οποία θα επιστρέφεται μετά την λήξη της χρονικής διάρκειας της σύμβασης .σύμφωνα με το Κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης Τραπέζης ή του Ταμείου Συντάξεων Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων. Συντάσσεται κατά τον ισχύοντα τύπο του δημοσίου.

Άρθρο 6°

Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμία αλλαγή ανεξάρτητα από οποιαδήποτε αλλαγή της ισοτιμίας του ευρώ προς ξένα νομίσματα, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τεσσάρων (4) μηνών από την ημέρα του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του ενός (1) έτους από την υπογραφή της σύμβασης, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο Δήμος μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να παρατείνει πριν από τη λήξη της, την προθεσμία κατά ανώτατο όριο (3) μήνες, χωρίς οι διαγωνιζόμενοι να έχουν δικαίωμα για αντιρρήσεις. Ο Δήμος μπορεί να μην ζητήσει την προμήθεια όλης της ποσότητας που αναφέρεται στον προϋπολογισμό μελέτης χωρίς καμία επιπλέον αποζημίωση του αναδόχου.

Άρθρο 7°

Ποιοτική κατάσταση υλικών

Εάν η ποιότητα των υλικών δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στη αντικατάσταση των, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, 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 8°

Ποσοτική παραλαβή υλικών

Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση και τοποθέτηση των υλικών η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τις δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημέρα παραγγελίας αυτών.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται επί τόπου του Έργου, από τα εντεταλμένα όργανα αυτού και θα γίνεται τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες και κατά την υπόδειξη της υπηρεσίας.

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 προθεσμίας που ορίζεται από την ίδια την επιτροπή, 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. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου (άρθρο 27,28,29 της Υ.Α.11389/93).

Άρθρο 9°

Ποινικές ρήτρες – έκπτωση αναδόχου

Σε περίπτωση μη έγκαιρης προμήθειας ο προμηθευτής θα ενημερώνεται αρχικά εγγράφως και στην συνέχεια θα ορίζεται εύλογη ημερομηνία παράδοσης, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 2 ημερολογιακές ημέρες, πέραν της οποίας για κάθε ημέρα υπέρβασης επιφυλάσσεται για επιβολή ποινικής ρήτρας ίσης προς το 10% της αξίας της εκάστοτε παραγγελίας.

Μετά από 60 ημέρες ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος

Άρθρο 10°

Αθέτηση όρων συμφωνίας

10.1 Η από μέρους του προσφέροντα αθέτηση των όρων της παρούσης διακήρυξης και της υπογραφείσας σύμβασης ή μη πλήρης συμμόρφωση του προς τους όρους αυτών παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας.

10.2 Η έκπτωση του προμηθευτή έχει σαν συνέπεια:

α) Την απώλεια υπέρ του Δήμου λόγω ποινικής ρήτρας ολοκλήρου του ποσού κατατιθέμενης εγγύησης.

β) Την υποχρέωση του προμηθευτή να αποζημιώσει το Δήμο για κάθε ζημία θετική ή αποθετική στην οποία θα υποστεί από την μη εκτέλεση της σύμβασης.

Καλαμάτα - - 2016

Ο μελετητής

Παναγιώτης Κάτσος
Εργοδηγός

Καλαμάτα - - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προισταμένη
του τμήματος Μελετών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

Καλαμάτα - - 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



Μελέτη:
"Προμήθεια και τοποθέτηση
σιδηροκατασκευών 2016"

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 60.000,00€

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	Τ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
3221	Σιδηρά κιγκλιδώματα διαφόρων τύπων σύνθετου σχεδίου. Σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	Kg		4429	
3222	Σιδηρά κιγκλιδώματα διαφόρων τύπων απλού σχεδίου.	Kg		3166	
3228	Σιδηρά κουφώματα. Θύρες και υαλοστάσια σιδηρά σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους (ανοιγόμενες - συρόμενες).	Kg		600	
3229	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών θυρών - γκαραζόπορτες τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης.	m2		5	
3230	Κλίμακες σιδηρές μεταλλικές από γαλβανισμένα υλικά.	Kg		600	
3231	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους.	m		135,5	
3232	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων.	Kg		600	
3233	Σιδηρουργικά διάφορα. Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης.	Kg		500	
3234	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές.	Kg		1000	
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. 23%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

..... - -2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ