



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ  
ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ: Κατεπείγουσα Κατασκευή  
περίφραξης για τον αποκλεισμό  
σημείου αποκόλλησης βράχων στην  
παραλία "Αμμίτσα" Μαντουδίου  
(Πολιτική Προστασία, Έκτακτη  
Ανάγκη).

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 18 /2019

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

2.701,96€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

CPV: 45342000-6

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με το υπ' αριθμ. 6074/9-7-2019 έγγραφο ο Δήμος προέβη σε ενημέρωση των αρμοδίων υπηρεσιών για την επικινδυνότητα και για την κατεπείγουσα λήψη μέτρων πολιτικής προστασίας επί του πετρώδους λοφίσκου στην παραλία "Αμμίτσα" Μαντουδίου.

Η Κτηματική Υπηρεσία Ν. Ευβοίας με το 61393 Ιούλιος 2019 έγγραφο θεωρεί ότι ο φορέας (Δήμος – Μαντουδίου – Λίμνης – Αγίας Άννας ) πρέπει :

1. Να εξασφαλίσει απόφαση του Συντονιστικού Τοπικού Οργάνου του άρθρου του άρθρου 13 παρ.3 του Ν.3013/2002.
2. Να εξασφαλίσει απόφαση εξαίρεσης από την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με την παρ. 2β του άρθρου 1του ν.4014/2011.
3. Να συνταχθεί τεχνικός φάκελος ο οποίος πρέπει να λάβει έγκριση από την αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση αρχή.

Κατόπιν των παραπάνω και λόγω του ότι συντρέχουν κατεπείγοντες λόγοι πολιτικής προστασίας και δεδομένο ότι διανύουμε την καλοκαιρινή περίοδο με πολλούς λουόμενους, συγκλίνουμε με το 61393 Ιούλιος 2019 έγγραφο της κτηματικής υπηρεσίας να γίνει η κατεπείγουσα κατασκευή έργου για τον αποκλεισμό, την σήμανση κ.λπ. του εν λόγω σημείου ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος ατυχήματος .

Με την παρούσα **Τεχνική Περιγραφή**, προβλέπεται η περίφραξη γαλβανισμένους σιδεροσωλήνες βαρέως τύπου και ενισχυμένου γαλβανισμένου συρματοπλέγματος για την επίτευξη του αποκλεισμού της επικίνδυνης περιοχής στα πλαίσια της πολιτικής προστασίας.



Λήφθηκαν υπόψη:

1. Το υπ'αριθμ. 6923/30-09-2018 έγγραφο του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας που αφορά την κήρυξη σε κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας της Δημοτικής Ενότητας Κηρέως του Δήμου Λίμνης-Μαντουδίου-Αγίας Άννας.
2. Το υπ'αριθμ. 2228/19-03-2019 έγγραφο του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας που αφορά την παράταση της κήρυξης σε κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας των Δημοτικών Ενοτήτων Κηρέως & Ελυμνίων του Δήμου Λίμνης-Μαντουδίου-Αγίας Άννας.
3. Το υπ'αριθμ 1674/102056/3-7-2019 (ΑΔΑ:6ΠΖΟΡ10-Ξ7Ε)έγγραφο του συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας Στερεάς Ελλάδας περί επικύρωσης της 71/2019 απόφασης Δημοτικού Συμβουλίου (έγκριση προϋπολογισμού οικ. έτους 2019).
4. Η κατεπείγουσα ανάγκη κατασκευής του έργου και επειδή συντρέχουν λόγοι πολιτικής προστασίας και εκτάκτου ανάγκης, η ανάθεση του έργου θα πρέπει να γίνει με το νομικό πλαίσιο του ν.4412/2016 άρθρο 32 παρ 2, σε συνδυασμό με το άρθρο 118 παρ. 2.

Η πληρωμή του έργου θα γίνει από πιστώσεις για την Πολιτική Προστασία τις οποίες διαχειρίζεται το αρμόδιο τμήμα Πολιτικής Προστασίας του Δήμου, με μέριμνα του οποίου η συνολική δαπάνη του έργου που ανέρχεται στο ποσό **2.701,96 €** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α 24%, θα βαρύνει **Κ.Α.** του Προϋπολογισμού του έτους 2019 ο οποίος **Κ.Α.** θα δημιουργηθεί στην πρώτη αναγκαία αναμόρφωση (τροποποίηση) του Προϋπολογισμού με την εγγραφή της σχετικής πίστωσης. (παρ.7 του άρθρου 158 του ΚΔΚ,ν.3463/06)

Μαντούδι 25 /07/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ  
Πολ/κος Μηχ/κος

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κ. ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ  
Τεχν/γος Μηχ/κος τ.ε4



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ  
ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ: Κατεπείγουσα Κατασκευή  
περίφραξης για τον αποκλεισμό  
σημείου αποκόλλησης βράχων στην  
παραλία 'Αμμίτσα' Μαντουδίου  
(Πολιτική Προστασία, Έκτακτη  
Ανάγκη).

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 18 /2019

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

2.701,96 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

CPV: 45342000-6

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί αναθεωρ	Μον.	Ποσοτ .	Τιμή	Δαπάνη
1	Περίφραξη χώρου καταπτώσεων . Περίφραξη ύψους 1,80 -2.00 m.	NET ΟΔΟ NT000E.-5.2	1	ΥΔΡ 6812 100,00%	m	57	32,00	1.824,00
2	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-9.5	2	ΟΙΚ 6541 100,00%	Τεμ.	1	86,50	86,50
3	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-9.4	3	ΟΙΚ 6541 100,00%	Τεμ.	5	53,70	268,50
Σύνολο								2.179,00
ΦΠΑ 24%								522,96
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>2.701,96</b>

Μαντούδι 25 /07 /2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ  
Πολ/κος Μηχ/κος

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κ. ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ  
Τεχν/γος Μηχ/κος τ.ε4



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ  
ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

**ΕΡΓΟ: Κατεπείγουσα Κατασκευή  
περίφραξης για τον αποκλεισμό  
σημείου αποκόλλησης βράχων στην  
παραλία 'Αρμίτσα' Μαντουδίου  
(Πολιτική Προστασία, Έκτακτη  
Ανάγκη).**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 18 /2019

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

2.701,96 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

CPV: 45342000-6

### Τιμολόγιο Μελέτης

- 1.Στις τιμές του τιμολογίου αυτού , περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη απαραίτητη, για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μονάδας έστω κι αν αυτή δεν κατονομάζεται ακριβώς .
- 2.Καμμία αξίωση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, καθώς και με την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού .
- 3.Ειδικότερα περιλαμβάνονται οι δαπάνες :
  - α)Μισθών, ημερομισθίων και υπερωριακής εργασίας, κάθε είδους ασφαλιστικών εισφορών, δώρων κλπ. για όλο το απασχολούμενο στο έργο προσωπικό, ανεξάρτητα ειδικότητας και σχέσης εργασίας με τον ανάδοχο.
  - β)Μεταφοράς και λειτουργίας των πάσης φύσεως μηχανημάτων.
  - γ) Καθυστερήσεων από συνάντηση αγωγών κοινής ωφέλειας και συνθηκών κυκλοφορίας.
  - δ) Για λήψη πάσης φύσεως μέτρων ασφαλείας (σήμανση, προστατευτικά, κλπ.), τόσο των εργαζομένων, όσο και του κοινού.
  - ε) Εργαστηριακών ελέγχων των πάσης φύσεως υλικών.
  - στ) Των πάσης φύσεως χαράξεων, πασαλώσεων, χωροσταθμίσεων, κλπ.
  - ζ) Για κάθε είδους κρατήσεις και εισφορές (φόροι, χαρτόσημα, τέλη, δασμοί, ασφάλιστρα) ΕΚΤΟΣ του ΦΠΑ. ο οποίος βαρύνει τον εργοδότη.
4. Οι τιμές εφαρμογής (πλην νέων τιμών) έχουν ληφθεί από το τιμολόγιο Δημοσίου 19-05-2017  
Ο κωδικός που συνοδεύει το άρθρο, αφορά τον τρόπο υπολογισμού της νόμιμης αναθεώρησης.

**A.T.:1**

**NET ΟΔΟ  
NT000E.-5.2**

**Περίφραξη χώρου καταπτώσεων . Περίφραξη ύψους 1,80 - 2.00 m.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6812 100,00%**

Κατασκευή περίφραξης αποκλεισμού χώρου καταπτώσεων, βαθμιδωτής ή μη διάταξης, σύμφωνα με τα Πρότυπα Κατασκευής Εργων (ΠΚΕ), από γαλβανισμένο συρματοπλέγμα, βαρέως τύπου ελάχιστου πάχους 2,7mm με άνοιγμα οπής από 50X50mm – 60X60mm, ύψους 1,80 – 2,00μ στερεωμένο σε γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέττα), ονομ. διαμέτρου 2΄ιντσες , ελάχιστου πάχους τοιχώματος 3,5 mm), ανά αποστάσεις έως 1,50 m, πακτωμένους σε αμμώδη έδαφος (παραλία) σε βάθος 1μέτρο χωρίς σκυρόδεμα και σε βραχώδη έδαφος σε κυμαινόμενο βάθος με χρήση σκυρόδεματος κατηγορίας C12/15.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά στην θέση κατασκευής της περίφραξης του συρματοπλέγματος, των πασσάλων και των λοιπών απαιτούμενων υλικών
  - η διάνοιξη των οπών πάκτωσης των πασσάλων σε κάθε είδος έδαφος και η διευθέτηση της στάθμης του εδάφους στη θέση τοποθέτησης της περίφραξης
  - η συλλογή και απομάκρυνση προς οριστική απόθεση των προϊόντων εκσκαφών
  - η τοποθέτηση, ευθυγράμμιση και πάκτωση των πασσάλων με σκυρόδεμα
  - η τοποθέτηση και στερέωση του συρματοπλέγματος και του σύρματος τάνυσης
  - η τοποθέτηση των απαιτούμενων αντηρίδων και γωνιακών πασσάλων
  - οι τυχόν φθορές και απομειώσεις των ενσωματωμένων υλικών
- Τιμή ανά μέτρο μήκους έτοιμης περίφραξης.  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ**  
(Αριθμητικώς): **32,00**

---

**A.T.:2**

**NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.4** **Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.**  
Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6541 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων ρυθμιστικών ή ένδειξης επικίνδυνων θέσεων με αντανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου II, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)"

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της πινακίδας και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων στήριξής της,
- η προσκόμισή της στην θέση τοποθέτησης
- και η στερέωσή της επί του ιστού.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας, ανάλογα με τον τύπο και τις διαστάσεις της.

Με το παρόν άρθρο τιμολογούνται ρυθμιστικές πινακίδες των ακόλουθων διαστάσεων:

- α. τριγωνικές (P-1) πλευράς 0,90 m
  - β. οκταγωνικές (P-2) εγγεγραμμένες σε τετράγωνο πλευράς 0,90 m
  - γ. τετραγωνικές (P-3, P-4) πλευράς 0,60 m
  - δ. τετραγωνικές (P-6) πλευράς 0,65 m
  - ε. κυκλικές διαμέτρου 0,65 m
- ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **53,70**

---

**A.T.:3**

**NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.5** **Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους.**  
Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6541 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων ρυθμιστικών ή ένδειξης επικίνδυνων θέσεων με αντανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου II, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)"

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της πινακίδας και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων στήριξής της,
- η προσκόμισή της στην θέση τοποθέτησης
- και η στερέωσή της επί του ιστού.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας, ανάλογα με τον τύπο και τις διαστάσεις της.

Με το παρόν άρθρο τιμολογούνται ρυθμιστικές πινακίδες των ακόλουθων διαστάσεων:

- α. τριγωνικές (P-1) πλευράς 1,20 m
  - β. οκταγωνικές (P-2) εγγεγραμμένες σε τετράγωνο πλευράς 1,20 m
  - γ. τετραγωνικές (P-3, P-4) πλευράς 0,80 m
  - δ. τετραγωνικές (P-6) πλευράς 0,90 m
  - ε. κυκλικές διαμέτρου 0,90 m
- ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **86,50**

Μαντούδι 25 /07 /2019  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ  
Πολ/κος Μηχ/κος

Κ. ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ  
Τεχν/γος Μηχ/κος τ.ε4