

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ	:	06.10.2017
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ	:	13 <sup>η</sup>
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ	:	269 <sup>η</sup>
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΦΑΣΗΣ	:	06.10.2017

**ΑΡΙΘΜ.ΠΡΩΤ: 13732/26-10-2017**

Λήψη απόφασης περί έγκρισης υλοποίησης έργων αλιευτικού καταφυγίου Χορευτού.

Δήμαρχος: Κουτσάφτης Παναγιώτης

**ΣΥΝΘΕΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΖΑΓΟΡΑΣ - ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ**

Πρόεδρος: Χιώτης Δημήτριος

Αντιπρόεδρος : Κατσιφός Απόστολος

Γραμματέας: Κουτσελίνης Προκόπιος

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ :**

- 1.ΣΟΥΛΔΑΤΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
- 2.ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
3. ΚΟΝΤΟΓΙΩΡΓΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
- 4.ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
- 5.ΒΑΣΤΑΡΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
6. ΓΑΡΥΦΑΛΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
7. ΚΑΟΥΝΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
- 8.ΡΕΠΑΝΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
9. ΜΠΡΙΖΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
- 10.ΛΑΣΚΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
- 11.ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
- 12.ΚΑΜΠΟΥΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
- 13.ΤΣΑΠΡΑΖΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
14. ΚΟΥΡΕΛΑΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ

**ΑΠΟΝΤΕΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ :**

- 1.ΑΛΤΙΝΗΣ ΑΝΕΣΤΗΣ
- 2.ΛΕΒΕΝΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
- 3.ΣΑΜΑΡΑ ΜΑΡΙΑ
4. ΧΙΩΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - ΜΑΡΙΝΟΣ

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ & ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ:**

- 1.ΨΑΘΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ - Δ.Κ. ΖΑΓΟΡΑΣ
2. ΚΟΥΦΟΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - Τ.Κ. ΜΑΚΡΥΡΡΑΧΗΣ
3. ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ - Τ.Κ. ΑΝΗΛΙΟΥ
- 4.ΑΛΤΙΝΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ – ΒΕΡΓΟΣ - Τ.Κ. ΚΙΣΣΟΥ

**5. ΝΑΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ - Τ.Κ. ΤΣΑΓΚΑΡΑΔΑΣ****ΑΠΟΝΤΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ & ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ :****1.ΧΙΩΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ -Τ.Κ. ΠΟΥΡΙΟΥ****2. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ - Τ.Κ. ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ****3. ΜΑΜΟΥΡΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ - Τ.Κ. ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ****4. ΝΑΝΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ - ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ Τ.Κ. ΞΟΥΡΥΧΤΙΟΥ.**

Σύμφωνα με τη με αριθμό πρωτ:10060/29-09-2017 έγγραφη πρόσκληση του κ. Προέδρου, που επιδόθηκε κατά τα νόμιμα και τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010.

Ο Δήμαρχος κ. Κουτσάφτης Παναγιώτης, προσκλήθηκε νόμιμα, σύμφωνα με το άρθρο 67 παρ. 6 του Ν. 3852/2010 και παρέστη στην συνεδρίαση.

Ο Γραμματέας του Δημοτικού Συμβουλίου, κ. Κουτσελίνης Προκόπης, προσήλθε κατά την διάρκεια της συζήτησης του 2<sup>ου</sup> θέματος της ημερήσιας διάταξης.

Κατόπιν τούτου, κατ' ανάλογη εφαρμογή των διατάξεων του Ν. 3463/2006, του Ν. 3852/2010 και του ισχύοντος κανονισμού του Δημοτικού Συμβουλίου, που προβλέπουν την αναπλήρωση του Προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου σε περίπτωση απουσίας του, τον κ. Γραμματέα του Δημοτικού Συμβουλίου αναπληρώνει, στην παρούσα συνεδρίαση, κι έως την προσέλευση του, ο πρώτος σε σειρά πλειοψηφών Σύμβουλος του επιτυχόντος συνδυασμού, κ. Σουλδάτος Απόστολος.

Ο Πρόεδρος της Δ.Κ. Ζαγοράς κ. Ψαθάς Γεώργιος προσήλθε κατά την συζήτηση του 2<sup>ου</sup> θέματος εκτός ημερήσιας διάταξης.

Ο Πρόεδρος της Τ.Κ. Κισσού κ. Αλτίνης Στυλιανός – Βέργος προσήλθε κατά την διάρκεια των ερωτήσεων πριν την συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης.

Μετά την συζήτηση των θεμάτων εκτός ημερήσιας διάταξης έγινε ενημέρωση από τον Πρόεδρο του Δημοτικού Συμβουλίου και τον κ. Δήμαρχο, σχετικά με το υπ' αριθμ. πρωτ. 1655/146892/08-09-2017 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας (Διεύθυνση Κοινωνικών Περιουσιών – Τμήμα Εποπτείας) που αφορά το Νανοπούλειο Κληροδότημα.

Το 10<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης προτάθηκε και συζητήθηκε μετά την συζήτηση του 7<sup>ου</sup> θέματος της ημερήσιας διάταξης.

Μετά την συζήτηση των θεμάτων εκτός ημερήσιας διάταξης ο Δημοτικός Σύμβουλος της μείζονος μειοψηφίας κ. Καμπούρης Νικόλαος, ζήτησε διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή παλαιότερης απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου για την περιφραξη και πόρτα στην κατασκήνωση της ΧΑΝ στον Άγιο Ιωάννη. Επίσης ζήτησε ενημέρωση σχετικά με την ασφάλιση και τις πινακίδες οχημάτων του Δήμου καθώς και την κατάσταση του εξοπλισμού του Δήμου και τις φθορές που έχει υποστεί από την χρήση( χορτοκοπτικά κ.λ.π.).

Στις παραπάνω ερωτήσεις απάντησε ο κ. Δήμαρχος και οι Αντιδήμαρχοι κ. Κοντογιώργος Απόστολος και κ. Ρεπανίδης Βασίλειος και η Δημοτική Σύμβουλος κ. Χριστοδούλου Γεωργία.

Ο Πρόεδρος της Τ.Κ. Τσαγκαράδας κ. Νάνος Παναγιώτης ζήτησε ενημέρωση για το που βρίσκεται ο διαλογέας κασάνων που διαθέτει ο Δήμος.

Στην παραπάνω ερώτηση απάντησε ο Αντιδήμαρχος Δ.Ε. Μουρεσίου, κ. Σουλδάτος Απόστολος ο οποίος διευκρίνισε ότι βρίσκεται στην διάθεση των παραγωγών της Δ.Ε. Μουρεσίου.

### **ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟΦΑΣΗΣ**

Από το πρακτικό της 13<sup>ης</sup> Τακτικής Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ζαγοράς - Μουρεσίου, που συνεδρίασε στην αίθουσα Συνεδριάσεων του Δήμου Ζαγοράς -Μουρεσίου, στη Ζαγορά, την 06.10.2017, ημέρα Παρασκευή και ώρα 19:30.

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει απαρτία, ο κ. Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη Συνεδρίαση παραβρέθηκε η Δημοτική Υπάλληλος κ. Τσόγκα Αικατερίνη, για τη τήρηση των πρακτικών.

### **ΘΕΜΑ : 14<sup>ο</sup>**

Λήψη απόφασης περί έγκρισης υλοποίησης έργων αλιευτικού καταφυγίου Χορευτού.

Ο κ. Πρόεδρος, έθεσε υπόψη του σώματος την τεχνική περιγραφή έργων Αλιευτικού Καταφυγίου Χορευτού – Ζαγοράς , στην οποία αναφέρονται τα παρακάτω:

\*\*\*\*\*

Ολοκλήρωση αλιευτικού καταφυγίου Χορευτού-Ζαγοράς  
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, Τεχνική Έκθεση. Προϋπολογισμός

### **ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ**

Το αλιευτικό καταφύγιο Χορευτού Ζαγοράς με τη μέχρι σήμερα λειτουργία του παρουσιάζει προβλήματα προστασίας από τους μεγάλους κυματισμούς κυρίως της χειμερινής περιόδου καθώς και προβλήματα προσάμμωσης λόγω της έντονης στερεομεταφοράς κυρίως από τους κυματισμούς του βόρειου τομέα.

Τα προτεινόμενα έργα ως εκ τούτου έχουν σαν σκοπό:

- την εξυπηρέτηση μεγαλύτερου αριθμού σκαφών. Ο αριθμός των εξυπηρετούμενων αλιευτικών σκαφών σήμερα ανέρχεται στα 17 επαγγελματικά σκάφη, ενώ περιστασιακά εξυπηρετεί μεγαλύτερο αριθμό σκαφών (35-40 σκάφη), από τα οποία ορισμένα είναι γρι -γρι (2-3 περίπου).

- Την αύξηση της κυματικής προστασίας και κατά συνέπεια τη μείωση της επικινδυνότητας ελλιμενισμού ιδιαίτερα από τους ανατολικούς - νοτιοανατολικούς κυματισμούς
- Τη μείωση των προσαμμωτικών προβλημάτων ιδιαίτερα από τη νότια πλευρά, όπου είναι εκτεθειμένο εντελώς στη μετεφορά των φερτών υλικών προς τα βόρεια
- Τη δημιουργία στοιχειώδους χερσαίας υποδομής

Για το σχεδιάσμά των προτεινόμενων έργων λήφθηκαν υπόψη οι αρχικές προτάσεις της Προκαταρκτικής μελέτης, η τεκμηρίωση του σχεδιασμού με βάση την Ακτομηχανική μελέτη (Χριστόπουλος, Σεπτ. 2006), η έγκριση της χωροθέτησης τους (Γ'ΠΕΑ απόφαση ΕΥΠΕ 140439/20-1-2005), η εκπονηθείσα γεωτεχνική έρευνα (Γ. Μαυρίδης, Σεπτ. 2006), οι προτάσεις της Προμελέτης και η έγκριση των περιβαλλοντικών όρων (απόφαση ΕΥΠΕ 142555/22-7-2009).

Τα προτεινόμενα έργα είναι:

- > Επέκταση του προσήνεμου μώλου κατά 50m και δημιουργία ακρομωλίου με συνολικό μήκος της επέκτασης 74,0m.
- > Επέκταση του εσωτερικού κρηπιδώματος του προσήνεμου μώλου κατά 50m.
- > Κατασκευή αντιπροσαμμωτικού μώλου μήκους 60m.
- > Επένδυση τμήματος μήκους 191,0 m του υφιστάμενου προσήνεμου μώλου με τετράποδα - Εκβάθυνση λιμενολεκάνης.
- > Έργα χερσαίας ζώνης

Επιπρόσθετα για την αντιμετώπιση των ζημιών, που προκλήθηκαν σε τμήμα του υφιστάμενου μώλου, προβλέπεται:

- > Ανακατασκευή του κατεστραμμένου εσωτερικού κρηπιδώματος του προσήνεμου μώλου σε μήκος 12,00m και ανακατασκευή της μερικά κατεστραμμένης διατομής σε μήκος 6,00m

Πιο αναλυτικά τα έργα περιγράφονται παρακάτω.

#### **Επέκταση προσήνεμου μώλου**

Ο υφιστάμενος προσήνεμος μώλος θα επεκταθεί κατά 50m σε ευθεία γραμμή με τον υφιστάμενο άξονα, για την προστασία των ελλιμενιζόμενων σκαφών από τους νοτιοανατολικούς κυματισμούς. Η στέψη του μώλου θα έχει πλάτος 6,6m και θα βρίσκεται σε ύψος 6,0m από την Μ.Σ.Η. Από την μεριά του πελάγους η κλίση του μώλου θα είναι 1:1,5 και εσωτερικά από τη μεριά της λιμενολεκάνης επίσης 1:1,5. Για την κατασκευή της στρώσης θωράκισης θα χρησιμοποιηθούν ειδικοί τεχνητοί ογκόλιθοι και συγκεκριμένα τετράποδα

βάρους 10,0t. Τα τετράποδα θα τοποθετηθούν σε διπλή στρώση πάχους 3,3 m, φέρδην-μίγδην, από την στέψη έως το βάθος των -5,0m προσήνεμα και έως τη στάθμη της θάλασσας υπήνεμα. Υπήνεμα από τη στάθμη της μέσης θάλασσας και μέχρι τα -4,0m θα τοποθετηθούν φυσικοί ογκόλιθοι βάρους 3,8-6,3t. Η δευτερεύουσα στρώση πάχους 1,50 m θα αποτελείται από φυσικούς ογκόλιθους βάρους 750-1,250kg. Ο πυρήνας του μώλου θα αποτελείται από λιθορριπή βάρους έως 100kg (1,7- 50,0 kg). Πριν την κατασκευή του μώλου θα προηγηθεί εκσκαφή και εξυγίανση με αμμοχάλικο του πυθμένα έδρασης σε βάθος 1m (Διατομή Δ5). Για την προστασία του προσήνεμου πόδα της κατασκευής κατασκευάζεται πρίσμα με Φ.Ο. βάρους 750-1250kg σε πλάτος 2,2m και πάχος στρώματος 1,50m. Στο ακρομώλιο, όπου απαιτείται ενίσχυση, η στρώση θωράκισης θα αποτελείται από τετράποδα βάρους 12,0t σε διπλή στρώση πάχους 3,5 m, ενώ η δευτερεύουσα στρώση πάχους 1,50 m θα αποτελείται από φυσικούς ογκόλιθους βάρους 900-1.500kg. Ο πυρήνας του ακρομωλίου θα αποτελείται από λιθορριπή βάρους 2,0- 60,0 kg.

#### **Επέκταση κρηπιδώματος**

Η προέκταση του κρηπιδώματος θα γίνει σε μήκος 50m. Η κατασκευή του θα γίνει από στήλες Τ.Ο. και το συνολικό βάθος στις θέσεις ελλιμενισμού είναι 6,0m. Οι Τ.Ο. ύψους 2,05m και πλάτους 4,0m (τύπος Α) εδράζονται σε αμμοχάλικο εξυγίανσης πάχους 1,0m και προστατεύονται από υποσκαφή με λιθορριπή βάρους 200-300kg. Το ύψος στέψης της έξαλης ανωδομής βρίσκεται στα +1,20m και ανά 5m τοποθετούνται κρίκοι και δέστρες των 80kg. Πίσω από τις στήλες των Τ.Ο τοποθετείται λιθορριπή ανακουφιστικού πρίσματος 20-100kg. Το υπόλοιπο τμήμα της διατομής επιχώνεται με λιθορριπή 1-100 Kg, ενώ η επίστρωση της διατομής συνολικού πάχους 0,2m διαμορφώνεται με σκυρόδεμα ελαφρά οπλισμένο με δομικό πλέγμα T377 (08,5/15). Η επίστρωση θα έχει κλίση 1% για την απομάκρυνση των όμβριων νερών. Στο τμήμα του υφιστάμενου εσωτερικού κρηπιδώματος που καταστράφηκε λόγω πρόσφατης θεομηνίας από ογκόλιθους του μανδύα θωράκισης (σχέδιο 3), θα γίνει συμπλήρωση της λιθορριπής που απωλέσθηκε και θα τοποθετηθεί νέα επίστρωση με σκυρόδεμα.

Τέλος κατασκευάζεται τοίχος βαρύτητας μέχρι το επίπεδο του +6,0m, όπου αντιστηρίζεται η στρώση της θωράκισης από τετράποδα βάρους 10,0t και πάχους 3,3m. Το ύψος της στέψης της θωράκισης βρίσκεται στα +6,0m και το πλάτος της ανέρχεται σε 10,0m. Ο πόδας της κατασκευής θωρακίζεται προσήνεμα στο βάθος των -5,0m με πρίσμα Φ.Ο. βάρους 750-1,250kg και πλάτους 2,2m (Διατομή Δ3).

**Κατασκευή αντιπροσαμμωτικού μώλου**

Κάθετα στο υπάρχον βραχώδες πρανές κατασκευάζεται αντιπροσαμμωτικός μώλος με φυσικούς ογκολίθους μήκους 60m. Η στέψη του μώλου θα έχει πλάτος 2,40 m και θα βρίσκεται σε ύψος 1,6m από την Μ.Σ.Η. Από την μεριά του πελάγους αλλά και της λιμενολεκάνης η κλίση του μώλου θα είναι 2:3. Η θωράκιση κατασκευάζεται με φυσικούς ογκολίθους 900-1.500 Kg με πάχος στρώσης 1,60m, που θα εδράζεται σε πυρήνα από λιθορριπή 90-150 kg. Πριν την κατασκευή του μώλου θα προηγηθεί εκσκαφή και εξυγίανση με αμμοχάλικο του πυθμένα έδρασης σε βάθος 1m, στο βαθμό που είναι δυνατή και δεν υπάρχει ιδιαίτερα συμπαγής βραχώδης μάζα (Διατομή Δ6).

**Εκβάθυνση λιμενολεκάνης & επένδυση μώλου με τετράποδα**

Για να γίνει περισσότερο λειτουργική η λιμενολεκάνη από άποψη βαθών θα βυθοκορηθεί η περιοχή που εξυπηρετεί ο υφιστάμενος κρηπιδότοιχος σε μεταβλητό βάθος από το  $\pm 0,0$  της ακτογραμμής μέχρι τα -6,0m. Βυθοκόρηση επίσης θα πρέπει να γίνει στο προτεινόμενο τμήμα του κρηπιδότοιχου ΕΖ μέχρι το βάθος των -6,0m. Στη θωράκιση του υφιστάμενου προσήνεμου μώλου και σε μήκος 191,0 m θα τοποθετηθεί διπλή στρώση από τετράποδα βάρους 10,0t και πάχους 3,3m από την στέψη έως το βάθος των -4,0 (Διατομή Δ1) και -6,50 m (Διατομή Δ2). Στο κατάντη τμήμα (Διατομή Δ2) κατασκευάζεται από τη μεριά του πελάγους προστασία ποδός, όμοια με την επέκταση του κρηπιδώματος. Η στέψη του μώλου θα διαμορφωθεί σε ύψος +6,0m από την Μ.Σ.Η., ενώ το πλάτος της θα είναι 10,0m. Η προσήνεμη κλίση του μώλου θα είναι 1:1,5.

**Έργα χερσαίας ζώνης**

Για την εξυπηρέτηση των αλιευτικών σκαφών προβλέπεται η κατασκευή δεξαμενής και αντλίας πετρελαίου και η κατασκευή κτιρίου ενδιαίτησης διαστάσεων 4,0x7,0m στην περιοχή της χερσαίας ζώνης. Ακόμα δίπλα από το κτίριο ενδιαίτησης θα οργανωθούν οι απαραίτητες θέσεις στάθμευσης και θα κατασκευασθούν οι δεξαμενές για την απόθεση και συλλογή των λαδιών και των σιντινόνερων από τις μηχανές των μηχανοκίνητων αλιευτικών σκαφών. Όλα τα έργα εμφανίζονται στο συνημμένο σχέδιο της οριζοντιογραφίας των έργων (σχέδιο 3).

**Ανακατασκευή του κατεστραμμένου κρηπιδώματος**

Η ανακατασκευή του κατεστραμμένου εσωτερικού κρηπιδώματος του προσήνεμου μώλου θα γίνει σε μήκος 12,00m αφού αφαιρεθούν τα

εναπομείναντα γεωυλικά (ογκόλιθοι και λιθορριπές). Η διατομή (Διατομή Δ2) θα έχει τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με αυτά της διατομής Δ3 που αναφέρθηκε παραπάνω. Στο τμήμα των 6,00m έχουν μερικά καταστραφεί οι επιστρώσεις καθώς και οι λιθορριπές. Θα τοποθετηθούν λιθορριπές 1-100kg και λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος 20- 100kg. Και στα δύο παραπάνω τμήματα το πάχος της επίστρωσης θα είναι 0,40m.

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 5.388.000,00€ συμπεριλαμβανομένου των γενικών εξόδων και του οφέλους του εργολάβου σε ποσοστό 18%, των απροβλέπτων εξόδων σε ποσοστό 15% της αναθεώρησης και του ΦΠΑ 23%. Ο προϋπολογισμός του έργου έχει εκτιμηθεί με βάση τις επίσημες τιμές των νέων τιμολογίων (αναπροσαρμογή Μαρτίου 2009 και Μαΐου 2009).

Στις τιμές των άρθρων LIM 2.01, LIM 3.03, LIM 4.02, LIM 4.06, LIM 4.07, LIM 4.08.01, LIM 4.08.04 και LIM 4.12 έχει συνυπολογισθεί και το κόστος μεταφοράς με τις εξής παραδοχές:

Μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεως και εκσκαφής - επίχωσης

Συνολική τιμή άρθρου (LIM 1.01): 16,50 + 2,68 (LIM 702) =

19,18€/m<sup>3</sup> Συνολική τιμή άρθρου (LIM 2.01): 1,70 + 2,68 (LIM 702) = 4,38€/m<sup>3</sup>

Απόσταση: 70 χλμ

Το κόστος μεταφοράς προκύπτει από την ελεύθερη αγορά - μεταφορές υλικών με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας με τιμή 0,3€/m<sup>3</sup>.km

Κόστος μεταφοράς: 70 χ 0,30 = 21,0€

Λιθορριπές - Φυσικοί ογκόλιθοι

Συνολική τιμή άρθρου LIM 3.03: 6,50+21,0 = 27.5€

Συνολική τιμή άρθρου LIM 4.02: 12,00 +21,0 = 33.0€

Συνολική τιμή άρθρου LIM 4.04: 12,00+21,0 = 33.0€

Συνολική τιμή άρθρου LIM 4.06: 14,00 + 21,0 = 35.0€

Συνολική τιμή άρθρου LIM 4.07: 12,00 + 21,0 = 33.0€

Συνολική τιμή άρθρου LIM 4.08.01: 13,00 + 21,0 = 34.0€

Συνολική τιμή άρθρου LIM 4.08.04: 17,00 + 21,0 = 38.0€

Συνολική τιμή άρθρου LIM 4.13.01: 9,00 + 21,0 = 30.0€

Α/Α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον Μετρ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Όλική Δαπάνη
<b>1. ΛΙΜΕΝΙΚΑ</b>								
<b>1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΕΙΣ</b>								
1	Υφαλες καθαιρέσεις χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1.01	ΛΙΜ 1112	m3	230,00	19,18	4.411,40	
2	Εκκαφές πυθμένα θαλάσσης σε αμμώδη ή αμμοχαλικώδη ή ιλυώδη	ΛΙΜ 2.01	ΛΙΜ 1112	m3	18.000,00	4,38	78.840,00	
<b>Σύνολο</b>							<b>83.251,40</b>	<b>83.251,40</b>
<b>1.2. ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ - ΦΥΣΙΚΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ</b>								
3	Εξυγιαντικές στρώσεις πυθμένα με αμμοχάλικο	ΛΙΜ 3.03	ΛΙΜ 2140	m3	4.500,00	27,50	86.850,00	
4	Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 100 kg	ΛΙΜ 4.02	ΛΙΜ 2210	m3	9.000,00	33,0	223.200,00	
5	Λιθορριπές ατομικού βάρους 100 - 200 kg	ΛΙΜ 4.06	ΛΙΜ 2220	m3	1.200,00	35,0	32.160,00	
6	Λιθορριπές εδράσεως ατομικού βάρους 0,5-50 kg	ΛΙΜ 4.04	ΛΙΜ 2210	m3	475,00	33,0	11.780,00	
7	Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος ατομικού βάρους 20- 100 kg	ΝΑΛΙΜ 4.07	ΛΙΜ 2230	m3	1.560,00	33,0	38.688,00	
8	Φυσιικοί ογκολίθοι εξ' ανελέκσεως	ΛΙΜ 4.13.01	ΛΙΜ 2310	m3	9.750,00	30,0	212.550,00	
9	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου, ατομικού βάρους 200 -1500 kg	ΛΙΜ 4.08.01	ΛΙΜ 2310	m3	3.750,00	34,0	96.750,00	
10	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου, ατομικού βάρους 4000 - 6000 kg	ΛΙΜ 4.08.04	ΛΙΜ 2330	m3	2.300,00	38,0	68.540,00	
<b>Σύνολο</b>							<b>1.037.305,00</b>	<b>1.037.305,00</b>
<b>1.3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
11	Συμπαγείς τεχνητοί ογκολίθοι από σκυρόδεμα, βάρους μέχρι 35 τόνων	ΛΙΜ 5.01.01	ΛΙΜ 3110.1	m3	1.510,00	100,00	151000,00	
12	Ειδικοί τεχνητοί ογκολίθοι θωράκισης	ΛΙΜ 5.03	ΛΙΜ 3400.1	m3	15.000,00	120,00	1.800.000,00	
13	Επιστρώσεις δαπέδων από άσπλο	ΛΙΜ 8.03.01	ΛΙΜ 4300.1	m3	165,00	90,00	14.850,00	
14	Ανωδομές λιμενικών έργων από άσπλο ή ελαφρώς οπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C16/20	ΛΙΜ 8.01.01	ΛΙΜ 4240.1	m3	960,00	90,00	86.400,00	
15	Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων	ΛΙΜ 11.01	ΛΙΜ 4400	m3	3.200,00	0,95	3.040,00	
<b>Σύνολο</b>							<b>2.055.290,00</b>	<b>2.055.290,00</b>
<b>1.4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>								
16	Χυτοσιδηρές δεστρες	ΛΙΜ 9.03	ΛΙΜ 4600	L	1.300,00	2,00	2.600,00	
17	Ανοξείδωτοι κρικοί προσδεσης	ΛΙΜ 9.04	ΛΙΜ 4700	• :	265,00	8,00	2.120,00	
18	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160mm	ΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ6104		600,00	2,40	1.440,00	
19	Σφράγιση κατακόρυφων - κεκλιμένων αρμών με PLASTI JOINT ή αναλόγου	ΟΔΟ Β-43.2	ΥΔΡ 6370	m	200,00	3,28	656,00	
<b>Σύνολο</b>							<b>6.816,00</b>	<b>6.816,00</b>
<b>Άθροισμα</b>								<b>3.182662.40</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00% 15,00	572.879,23
<b>Άθροισμα</b>								<b>3.755.541,63</b>
Απρόβλεπτα							%	563.331,24
<b>Άθροισμα</b>								<b>4.318.872.88</b>
Αναθεώρηση								61.292,41
<b>Άθροισμα</b>							2 %	4.380.165,29
ΦΠΑ								
<b>Γενικό Σύνολο Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ</b>								



Ο Αντιδήμαρχος Δ.Ε. Μουρεσίου κ. Σουλδάτος Απόστολος και ο Αντιδήμαρχος Δ.Ε. Ζαγοράς κ. Κοντογιώργος Απόστολος, ενημέρωσαν το σώμα επί του θέματος και απάντησαν σε ερωτήσεις που τέθηκαν από τους Δημοτικούς Συμβούλους.

Κατόπιν, ο κ. Πρόεδρος κάλεσε το σώμα σε ονομαστική ψηφοφορία προκειμένου να αποφασίσει επί του θέματος.

**Υπέρ** της έγκρισης υλοποίησης έργων Αλιευτικού Καταφυγίου Χορευτού , όπως αυτά αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή Έργων , ψήφισαν όλοι οι παρόντες Δημοτικοί Σύμβουλοι, ήτοι:

Ο Αντιδήμαρχος κ. Σουλδάτος Απόστολος, ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου κ. Χιώτης Δημήτριος, η Δημοτική Σύμβουλος κ. Χριστοδούλου Γεωργία, ο Αντιδήμαρχος κ. Κοντογιώργος Απόστολος, ο Αντιδήμαρχος κ. Μαργαρίτης Κωνσταντίνος, οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. Βασταρδής Κωνσταντίνος, κ. Γαρυφάλλου Αναστάσιος, κ. Καουνάς Βασίλειος, ο Αντιδήμαρχος κ. Ρεπανίδης Βασίλειος, ο Γραμματέας του Δημοτικού Συμβουλίου κ. Κουτσελίνης Προκόπιος, ο Αντιπρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου κ. Κατσιφός Απόστολος, οι Δημοτικοί Σύμβουλοι, κ. Μπρίζης Θεόδωρος, κ. Λάσκος Κωνσταντίνος, κ. Ευαγγέλου Νικόλαος, κ. Καμπούρης Νικόλαος, κ. Τσαπράζης Βασίλειος και κ. Κουρελάς Τριαντάφυλλος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού έλαβε υπόψη :

- Την Τεχνική Περιγραφή Έργων
- Τ' αποτελέσματα της ονομαστικής ψηφοφορίας
- Τις διάφορες τοποθετήσεις
- και μετά από διαλογική συζήτηση

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει την υλοποίηση των έργων του Αλιευτικού Καταφυγίου Χορευτού , προϋπολογισμού 5.431.404,76 ευρώ, όπως αναλυτικά αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή Έργων τα οποία προβλέπονται από την μελέτη «Ολοκλήρωση Αλιευτικού Καταφυγίου Χορευτού – Ζαγοράς ».

**Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό 269/2017.**

Αφού αναγνώσθηκε και συντάχθηκε το παρόν πρακτικό, υπογράφεται ως εξής:

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.                      ΤΑ ΜΕΛΗ**

**(ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ)**

**ΠΙΣΤΟ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ, 26.10.2017**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ - ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΟΥΤΣΑΦΤΗΣ**