



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ

Ζαγορά. 12-07-2016

Αριθ.Αποφ 77/2016

Αριθ πρωτ. 6148

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

**Από το Πρακτικό 11<sup>ης</sup> /2016 συνεδρίασης της Οικονομικής  
Επιτροπής του Δήμου Ζαγοράς - Μουρεσίου**

**ΘΕΜΑ:** «Περί καθορισμού του τρόπου εκτέλεσης και απ' ευθείας ανάθεσης του έργου \*ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΑΠΟ ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ\* προϋπολογισμού οικ. έτους 2016 [ΚΑ 25-7336.48 10.000,00€] του Δήμου Ζαγοράς Μουρεσίου».

Στη Ζαγορά, σήμερα, 12<sup>η</sup> Ιουλίου 2016 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 π.μ. στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Ζαγοράς - Μουρεσίου συνήλθε σε **τακτική** συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή Ζαγοράς - Μουρεσίου, ύστερα από την 5818/08-07-2016 πρόσκληση του Προέδρου, που επιδόθηκε νόμιμα με αποδεικτικό στα μέλη, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/10.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο επτά (7) μελών βρέθηκαν παρόντα τα πέντε (5) μέλη:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

1. ΚΟΥΤΣΑΦΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
2. ΚΟΝΤΟΓΙΩΡΓΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
3. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
4. ΒΑΣΤΑΡΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
5. ΚΑΤΣΙΦΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

1. ΣΟΥΛΔΑΤΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
2. ΣΑΜΑΡΑ ΜΑΡΙΑ

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από τον κ Κρινάκη Γεώργιο, Δημοτικό Υπάλληλο.

Ο πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής και Δήμαρχος Ζαγοράς-Μουρεσίου, εισηγούμενος το 8<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης εξέθεσε ότι .

Η τεχνική υπηρεσία για το ανωτέρω έργο έχει υποβάλει προς έγκριση στην Οικονομική επιτροπή του Δήμου, τεχνική έκθεση και περιγραφή εργασιών προκειμένου να καθορίσουμε τον τρόπο εκτέλεσης του έργου.

**α/ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το έργο περιλαμβάνει την αποκατάσταση των ζημιών από θεομηνίες στο δίκτυο ύδρευσης Δ.Ε. Μουρεσίου, όπου λόγω της μορφολογίας του εδάφους και των έντονων καιρικών φαινομένων παρατηρούνται μετατοπίσεις, κατολισθήσεις χωμάτινων όγκων προκαλώντας ζημιές στο δίκτυο ύδρευσης.

Συγκεκριμένα περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες:

- 1.Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη
2. Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.
3. Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου
4. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 / Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 /  
Α. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
5. Άρση καταπτώσεων
6. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες

Ο Προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 4.910,65€ συμπεριλαμβανομένου το ΦΠΑ 24%, θα βαρύνει την πίστωση με Κ.Α. 25-7336.48 ποσού 10.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, σύμφωνα με την 265/2015 απόφαση του Δ.Σ. περί έγκρισης του προϋπολογισμού και η οποία εγκρίθηκε με την 4068 / 240791-20.01.2016 απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας Στερεάς Ελλάδας – Τμήμα Διοικητικού Οικονομικού Ν. Μαγνησίας και η χρηματοδότηση θα γίνει από τα τακτικά έσοδα του Δήμου.

### **β/ ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

#### **A.T.1**

**ΣΧΕΤ ΥΔΡ Άρθρο 3.01** Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη

Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη (μη απαιτούνται διατρητικά μηχανήματα ή εκρηκτικά), με τη χρήση μηχανικών μέσων, οποιουδήποτε πλάτους πυθμένα και βάθους, με την κοπή και εκρίζωση υπαρχόντων δένδρων περιμέτρου μέχρι 50cm, και θάμνων στο εύρος του ορύγματος, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-01-01-00 "Εκσκαφές τάφρων και διωρύγων".

Στο παρόν άρθρο δεν συμπεριλαμβάνεται η κοπή και εκρίζωση δένδρων περιμέτρου μεγαλύτερης από 50cm. Όταν απαιτείται αυτό, οι σχετικές εργασίες τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του ΝΕΤ ΠΡΣ.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m<sup>3</sup>) βάσει αρχικών και τελικών διατομών και σύμφωνα με τις γραμμές πληρωμής.

**3.01.01** Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6053

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

: **ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 0,62€**

**A.T. 2**

**ΣΧΕΤ. ΥΔΡ Άρθρο 3.16**

Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6070

Διάστρωση γαιωδών ή ημιβραχωδών προϊόντων εκσκαφής, με την χρήση μηχανικών μέσων, που έχουν προσκομισθεί στον χώρο απόθεσης, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-05-00-00 "Διαχείριση υλικών από εκσκαφές και αξιοποίηση αποθεσιοθαλάμων" και τα καθοριζόμενα στους περιβαλλοντικούς όρους του έργου.

Περιλαμβάνεται η τακτοποίηση των προσκομιζομένων υλικών κατά στρώσεις, η ελαφρά συμπύκνωση με διελεύσεις του εξοπλισμού διάστρωσης και η διάνοιξη τάφρων για την διόδευση των ομβρίων στην περιοχή του αποθεσιοθαλάμου.

Επιμέτρηση με βάση τοις αποδεκτές ποσότητες εκσκαφών, σύμφωνα με τα οικεία άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 0,21€**

**A.T. 3**

**ΣΧΕΤ. ΥΔΡ Άρθρο 5.07**

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6069

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων εντός ορύγματος με άμμο προέλευσης λατομείου, με τη χρήση μηχανικών μέσων, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- α. Η προμήθεια και μεταφορά άμμου λατομείου επί τόπου του έργου.
- β. Η προσέγγιση, έκριψη και διάστρωση του υλικού στο όρυγμα.
- γ. Η ισοπέδωση της στρώσης έδρασης και η τύπανση ή ελαφρά συμπύκνωση της στρώσης εγκιβωτισμού έτσι ώστε να περιβάλλει πλήρως τους σωλήνες, με ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή ζημιών στην σωληνογραμμή.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) επίχωσης ως ανωτέρω.

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 11,30€ + (ΜΤΦ 0,21€/κμ\*χλμ \*1κμ \*20χλμ =4,20€) → 11,30€ + 4,20€ = 15,50€**

**A.T.4**

**ΥΔΡ Άρθρο 12.14**

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίμου νερού, νερού γενικής χρήσης, αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων υπό πίεση και δίκτυα αποχέτευσης κενού.

Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση - peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό, P = για δίκτυα αποχέτευσης υπό πίεση, W/P = για δίκτυα γενικής χρήσεως.

Στο παρόν άρθρο δεν γίνεται διάκριση μεταξύ των χρήσεων των σωλήνων και οι τιμές έχουν εφαρμογή για πάσης φύσεως δίκτυα.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelaable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων, των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων από ΡΕ.

β. Η προσκόμιση επί τόπου του έργου των συσκευών συγκόλλησης και ελέγχου των σωλήνων, η χρήση και λειτουργία αυτών και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα αναλώσιμα.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, η σύνδεση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων τους από ΡΕ με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομουφών, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

δ. Η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης του δικτύου σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερα με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερα βάσει των σχετικών άρθρων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση, ως εξής:

**12.14.01** Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου ΡΕ 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2

**12.14.01.44** Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 6,10€**

**A.T.-5**

**Άρθρο A-16 ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΟΣ**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1420)

Άρση καταπτώσεων ή κατολισθήσεων εδάφους οποιασδήποτε φύσεως από τα πρηνή ορυγμάτων ή επιχωμάτων υφιστάμενων οδών, με την μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- η δαπάνη των εργασιών άρσης των καταπτώσεων,
- η δαπάνη φορτοεκφορτώσεων, μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση και απόθεσης σε θέσεις της έγκρισης της Υπηρεσίας των προϊόντων κατάπτωσης προς κατασκευή ή συμπλήρωση επιχωμάτων ή προς προσωρινή απόθεση ή προς οριστική απομάκρυνση εκτός του έργου, περιλαμβανομένης και της τυχόν εκθάμνωσης, κοπής ή/και εκρίζωσης δέντρων οποιασδήποτε περιμέτρου και απομάκρυνσής τους από την περιοχή του έργου.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται επίσης ανηγμένα η δαπάνη μόρφωσης των πρηνών και του πυθμένα της περιοχής κατάπτωσης, περιλαμβανομένου του τυχόν αναγκαίου θρυμματισμού ογκολίθων για τη διευκόλυνση της άρσης των προϊόντων κατάπτωσης. Η άρση καταπτώσεων επιμετράται με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 1,20€ (+0,25 €/κ.μ.\*χλμ\*1κμ\*2χλμ) = 1,70€**

#### **A.T.6**

**Σχετ. ΟΔΟΆρθρο Α-2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1123Α)

Γενικές εκσκαφές, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εδαφών γαιωδών και ημιβραχωδών οποιασδήποτε συστάσεως, ανεξαρτήτως βάθους, πλάτους και κλίσεως πρηνών, σε νέο έργο ή για επέκταση ή συμπλήρωση ή διαπλάτυνση υπάρχοντος, ανεξαρτήτως της θέσης εργασίας και των δυσχερειών που προκαλεί (κοντά ή μακριά, χαμηλά ή υψηλά σχετικά με το υπάρχον έργο), για οποιοδήποτε σκοπό και με οποιοδήποτε εκσκαπτικό μέσο, εν ξηρώ ή με παρουσία νερών, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-02-01-00.

Με το άρθρο αυτό τιμολογούνται επίσης οι ακόλουθες εκσκαφές σε εδάφη ανάλογης σκληρότητας:

- ανοιχτών τάφρων για το τμήμα τους πλάτους μεγαλύτερου των 5,00 m μετά της μόρφωσης των πρανών και του πυθμένα τους,
- για τη δημιουργία αναβαθμών προς αγκύρωση των επιχωμάτων,
- τριγωνικών τάφρων μετά της μόρφωσης των πρανών, όταν αυτές κατασκευάζονται στη συνέχεια των γενικών εκσκαφών της οδού,
- για τον καθαρισμό οχετών ύψους και πλάτους μεγαλύτερου των 5,00 m,
- τεχνικών Cut and Cover μετά των μέτρων προσωρινής και μόνιμης αντιστήριξης των πρανών των εκσκαφών εφόσον δεν αποζημιώνονται με άλλο άρθρο αυτού του τιμολογίου
- για τη δημιουργία στομιών σηράγγων και Cut and Cover

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προσέγγιση μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, η εκσκαφή με οποιοδήποτε μέσο και υπό οποιοσδήποτε συνθήκες,
- η αποστράγγιση των υδάτων, η μόρφωση των παρειών, των πρανών και του πυθμένα της σκάφης και ο σχηματισμός των αναβαθμών
- η διαλογή, φύλαξη, φορτοεκφόρτωση σε οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο και η μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση για τη χρησιμοποίηση των κατάλληλων στο έργο (π.χ. κατασκευή επιχωμάτων) ή για απόρριψη των ακατάλληλων ή πλεοναζόντων σε επιτρεπόμενες τελικές ή προσωρινές θέσεις
- η εναπόθεση σε τελικές ή ενδιάμεσες θέσεις, η επαναφόρτωση από τις θέσεις των προσωρινών αποθέσεων και η εκφόρτωση σε τελικές θέσεις, καθώς και η διάστρωση και διαμόρφωση των χώρων απόθεσης σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους
- η αντιστήριξη των πρανών εκσκαφή όπου τυχόν αυτή απαιτείται, καθώς και η εκθάμνωση κοπή, εκρίζωση και απομάκρυνση δένδρων, ανεξαρτήτως περιμέτρου κορμού, σε οποιαδήποτε απόσταση.
- η αντιμετώπιση πάσης φύσεως δυσχερειών που προκύπτουν από τη σύγχρονη κυκλοφορία, όπως περιορισμένα μέτωπα και όγκοι εκσκαφών κλπ.
- η συμπύκνωση της σκάφης των ορυγμάτων κάτω από τη "στρώση έδρασης οδοστρώματος" μέχρι του βάθους που λαμβάνεται υπόψη στον καθορισμό της Φέρουσας Ικανότητας Έδρασης (Φ.Ι.Ε), όπως αυτή ορίζεται στην μελέτη, σε βαθμό συμπύκνωσης που να αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 90% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).
- οι πάσης φύσεως σταλίες του μηχανικού εξοπλισμού και των μεταφορικών μέσων



- η επανεπίχωση (με προϊόντα εκσκαφών) των θεμελίων και τάφρων εκτός του σώματος της οδού, που οι εκσκαφές τους αποζημιώνονται με το άρθρο αυτό, όταν δεν υπάρχει απαίτηση συμπίκνωσης

Επισημαίνεται ότι η τιμή είναι γενικής εφαρμογής ανεξάρτητα από την εκτέλεση της εργασίας σε μια ή περισσότερες φάσεις που υπαγορεύονται από το πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου ή άλλους τοπικούς περιορισμούς.

Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών. Διευκρινίζεται ότι ουδεμία αποζημίωση καταβάλλεται στον Ανάδοχο για τις επί πλέον των προβλεπομένων από τη μελέτη εκσκαφές εκτός εάν έχει δοθεί ειδική εντολή από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 0,70€ (+0,25 €/κ.μ.\*χλμ\*1κμ\*2χλμ) = 1,20€**

**γ/ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη	ΣΧΕΤ ΥΔΡ Άρθρο 3.01	κ.μ.	220,00	0,62	136,40
2	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ Άρθρο 3.16	κ.μ.	280,00	0,21	58,80
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ Άρθρο 5.07	κ.μ.	35,00	15,50	542,50
4	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές					

	τοιχώμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:					
4α	Όνομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	Άρθρο 12.14.01.44	μμ	25,00	6,10	152,50
5	ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΞΕΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΟΣ	ΟΔΟ Άρθρο Α-16	κμ	500,00	1,70	850,00
6	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ- ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ	ΟΔΟ Άρθρο Α-2	κμ	1.850,00	1,20	2.220,00
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ	3.960,20
					ΦΠΑ 24%	950,45
					ΣΥΝΟΛΟ	4.910,65

#### **δ/. ΛΟΙΠΑ ΘΕΜΑΤΑ**

α) Η συγκρότηση των συνεργείων υλοποίησης της εργασίας γίνεται με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, ο οποίος είναι ο μόνος υπεύθυνος κι υπόλογος έναντι του Δήμου για την εν γένει έντεχνη κι εμπρόθεσμη εκτέλεση της εργασίας.

β) Η χρονική διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, το αντικείμενο της οποίας περιγράφεται αναλυτικά παραπάνω, είναι ένας (1) μήνας και αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής Σύμβασης και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

γ) Τυχόν νέα υλικά τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τις εργασίες, πέραν αυτών που απαιτούνται για την αποκατάσταση διαρρεόντων δικτύων κι αναφέρονται στο Περιγραφικό Τιμολόγιο, θα πληρώνονται απολογιστικά.

δ) Προληπτικά μέτρα ασφαλείας-ευθύνες αναδόχου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να φροντίζει για την τήρηση της τάξης και καθαριότητας στο

εργοτάξιό του ,για την έκδοση ενδεχόμενα απαιτούμενων αστυνομικών αδειών εργασίας καθώς και για τη συμμόρφωσή του προς τις ισχύουσες κάθε φορά αστυνομικές διατάξεις και εργατικούς νόμους , τις συλλογικές συμβάσεις, τις Κοινωνικές Ασφαλίσεις κλπ. Ο ανάδοχος πρέπει να παίρνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προφύλαξης των υλικών που χρησιμοποιούνται, των μηχανημάτων ,των μεταφορικών μέσων ως και ασφαλείας του εν γένει εργατοτεχνικού προσωπικού ,των επιβλεπομένων και παντός τρίτου, τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις μονομερώς κάθε ευθύνη για οποιαδήποτε από την μη καλή εφαρμογή τους και συνέπεια.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα ληφθούν από τον εργολάβο όλα τα αναγκαία μέτρα για αποφυγή ατυχήματος στους εργαζομένους ή διαβάτες και οποιαδήποτε βλάβη στις εγκαταστάσεις κοινής ωφέλειας ,υπονόμους ως και τις παρακείμενες οικοδομές.

Οποιαδήποτε τέτοια ζημιά θα βαρύνει αποκλειστικά τον εργολάβο, η δε επανόρθωση θα γίνει σε βάρος και για λογαριασμό του.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος πρότεινε την απευθείας ανάθεση εκτέλεσης του έργου: \* **ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΑΠΟ ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ, ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ\*** με προϋπολογισμό έργου 4.910,65€, συμπ/νου ΦΠΑ – σε βάρος του ΚΑ 25.7336.48- στον ‘ΚΑΛΑΝΤΖΗ ΑΝΤΩΝΙΟ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ’ με Αριθμό Μητρώου 1899-30/06/2014, ΑΦΜ 120439720, Δ.Ο.Υ. ΒΟΛΟΥ, Νομική Μορφή: Ατομική Επιχείρηση, Δ/ση: Πηνελόπης 2, ταχ. Κωδ. 38222, Λήξη πτυχίου 01/08/2017, Αριθμ. ΜΕΕΠ 26568, κατηγορίες ΟΔΟΠΟΙΑ Α1, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ Α2, ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ Α1, ΛΙΜΕΝΙΚΑ Α1, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ – ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ Α2 και κάλεσε τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής να αποφασίσουν σχετικά.

Η Οικονομική επιτροπή έχοντας υπόψη την εισήγηση του Προέδρου, τις διατάξεις του άρθρου 72, παρ 1 του Ν.3852/2010 του άρθρου 15, παρ 1 του Π.Δ 171/1981 του άρθρου 21 παρ 9 του Ν.3731/2008 των άρθρων 3 παρ γ και 28 παρ 1 περ ε του Ν 3669/08 και έπειτα από διαλογική συζήτηση

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

**Α. Αναθέτει την εκτέλεση του έργου:\* ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΑΠΟ ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ, ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ\*** με προϋπολογισμό έργου 4.910,65€, συμπ/νου ΦΠΑ – σε βάρος του ΚΑ 25.7336.48- στον ‘ΚΑΛΑΝΤΖΗ ΑΝΤΩΝΙΟ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ’ με Αριθμό Μητρώου 1899-30/06/2014, ΑΦΜ 120439720, Δ.Ο.Υ. ΒΟΛΟΥ, Νομική Μορφή: Ατομική Επιχείρηση, Δ/ση: Πηνελόπης 2, ταχ. Κωδ. 38222, Λήξη πτυχίου 01/08/2017, Αριθμ. ΜΕΕΠ 26568, κατηγορίες ΟΔΟΠΟΙΑ Α1, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ Α2, ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ Α1, ΛΙΜΕΝΙΚΑ Α1, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ – ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ Α2.

**Β.** Εξουσιοδοτείται ο Δήμαρχος για την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού.

**Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό 77/2016**

.Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο πρόεδρος  
(υπογραφή)

Τα μέλη  
(υπογραφές)

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**&**

**ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ – ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ**

**ΚΟΥΤΣΑΦΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ**