



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 460**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 11/2009 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης και δημοπράτησης του έργου: «Κατασκευή δικτύου βιοαερίου».**

Στην Λάρισα σήμερα την 11 Ιουνίου του έτους 2009 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 20.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 7870/5-6-2009 πρόσκληση του Αντιπροέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Κλεισιάρης Βασίλειος, Αντιπρόεδρος, ως Προεδρεύων 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γιαννούλας Κωνσταντίνος, 5) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 6) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 7) Ζωγράφος Βασίλειος, 8) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 9) Καλογιάννης Απόστολος, 10) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 11) Κέλλας Χρήστος, 12) Κόκκαλης Βασίλειος, 13) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 14) Κυπαρρίσης Θωμάς, 15) Κυριτσάκας Βάιος, 16) Λαμπρούλης Γεώργιος, 17) Λέτσιος Κλεάνθης, 18) Λυτροκάπης Χρήστος, 19) Μίχος Χρήστος, 20) Μπανιός Μάρκος, 21) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 22) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 23) Ξηρομερίτης Μάριος, 24) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 25) Οικονόμου Ιωάννης, 26) Οικονόμου Χρήστος, 27) Πράπας Αντώνιος, 28) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 29) Σάπκας Ιωάννης, 30) Σούλτης Γεώργιος, 31) Τερζούδης Χρήστος, 32) Τζιαστούδης Μάνθος και 33) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος, 2) Κουραμάς Δημήτριος, 3) Κουρσούμη Ροδόπη και 4) Λάτσιος Ιωάννης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 33, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων, παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, εκτός ημερήσιας διάταξης, σχετικά με το θέμα: Έγκριση μελέτης και δημοπράτησης του έργου: «Κατασκευή δικτύου βιοαερίου» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 93 του Ν.3463/06.

2. Την με αρ.πρωτ. 8140/10-6-2009 εισήγηση της Δ/σης Καθαριότητας Περιβάλλοντος, Τμήμα Μελετών, Έργων & Προμηθειών, η οποία έχει ως εξής:

Κύριε Πρόεδρε, έχοντας υπόψη:

- το άρθρο 93 του Ν. 3463/2006:
- την ΚΥΑ 138714/15-04-2009, «Ανανέωση- Τροποποίηση Απόφασης Έγκρισης των Περιβαλλοντικών Όρων (Π.Ο.) για τη λειτουργία και αποκατάσταση του ΧΥΤΑ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ του Δήμου Λάρισας στο Ν. Λάρισας», σύμφωνα με την οποία απαιτείται να κατασκευάζονται δίκτυα συλλογής και ελεγχόμενης απαγωγής βιοαερίου, παράλληλα με την εξέλιξη καθ' ύψος κάθε Κυψέλης, το οποίο θα παρακολουθείται συνεχώς για την αποδοτικότητά του.
- Τα από 25/05/2009 συνταχθέντα Τεύχη (Προϋπολογισμός- Τιμολόγιο Εργασιών – Γενική & Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων – Τεχνική Περιγραφή –ΣΑΥ-ΦΑΥ) του έργου του θέματος, από τα οποία προκύπτει ότι ο προϋπολογισμός του συγκεκριμένου έργου ανέρχεται σε 74.416,97 € (συμπεριλαμβανομένων 28% Γενικών Εξόδων και Όφελος Εργολάβου, Απροβλέπτων δαπανών 15% και 19% ΦΠΑ).
- Την εξειδικευμένη πίστωση 90.000 €, που έχει γραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2009, στον Κ.Α. 20.7326.34011.

Σας υποβάλλουμε την μελέτη του έργου του θέματος και παρακαλείσθε, σύμφωνα με το άρθρο 93 του Ν. 3463/2006:

1. Να εγκρίνετε τα Τεύχη της Μελέτης του έργου, όπως αυτά συντάχθηκαν από την αρμόδια Υπηρεσία μας.
2. Να εγκρίνετε τον προϋπολογισμό του έργου, ο οποίος ανέρχεται στο ποσό των 74.416,97 € (περιλαμβανομένων των κονδυλίων των Απροβλέπτων 15%, και Φ.Π.Α. 19%).
3. Να εγκρίνετε την δημοπράτηση του έργου.

Ειδικότερα για το εν λόγω έργο σας επισημαίνουμε τα εξής:

Με σκοπό την απαγωγή του βιοαερίου κατά τη σταδιακή πλήρωση με απορρίμματα της Κυψέλης ΙΙΙ, ως κύριο δίκτυο συλλογής βιοαερίου έχει υιοθετηθεί το ενεργητικό οριζόντιο δίκτυο συλλογής.

Το οριζόντιο δίκτυο διατάσσεται καθ' ύψος περίπου ανά 5μ. (δηλαδή κάθε δύο ταμπάνια), ξεκινώντας το πρώτο επίπεδο αγωγών από το επίπεδο απορριμμάτων, το οποίο (επίπεδο απορριμμάτων) βρίσκεται ήδη σε υψόμετρο περίπου +225.

Αντικείμενο των υπό εκτέλεση έργου είναι η κατασκευή του δικτύου συλλογής βιοαερίου που θα εγκατασταθεί εντός του απορριμματικού όγκου της Κυψέλης ΙΙΙ, σε μία επιφάνεια 21.000m<sup>2</sup> περίπου, που έχει δημιουργηθεί από ταφέντα απορρίμματα στο υψόμετρο των +225.

Οι στόχοι του συστήματος διαχείρισης βιοαερίου είναι:

- Ασφαλής καύση του βιοαερίου ή/και δυνατότητα αξιοποίησής του.
- Ασφαλής άντληση κατά περίπτωση χωριστά για κάθε Κυψέλη της μέγιστης δυνατής ποσότητας βιοαερίου.
- Ελαχιστοποίηση της έκλυσης δυσοσμίας κατά την λειτουργία των Κυψελών
- Ελαχιστοποίηση κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία και την πρόκληση ζημιάς στο περιβάλλον κλπ.
- Ελαχιστοποίηση του κινδύνου δημιουργίας θυλάκων εντός των απορριμμάτων ή διαφυγής ή συσσώρευσης βιοαερίου εκτός χώρου ταφής.
- Ελαχιστοποίηση όσο το δυνατόν του κινδύνου έκρηξης ή ασφυξίας.

Το εν λόγω έργο δεν είναι δυνατόν να εκτελεσθεί από την Υπηρεσία μας εξαιτίας της έλλειψης αφενός του απαραίτητου τεχνικού εξοπλισμού (μηχανήματα συγκολλήσεων, διάνοιξης σπών κ.λ.π.), αφετέρου των απαιτήσεων σε εξειδικευμένο και έμπειρο σε τέτοιας φύσεως έργα (υψηλών κινδύνων υγιεινής και ασφάλειας) εργατοτεχνικό προσωπικό.

Τέλος για το εν λόγω έργο έχει εκδοθεί η 296/2009 Απόφαση Δημ. Επιτροπής για έγκριση διάθεσης πίστωσης, που θα βαρύνει την πίστωση του Προϋπολογισμού του Δήμου με Κ.Α. 20.7326.34011 του τρέχοντος έτους.

3. Την Τεχνική Περιγραφή και τον προϋπολογισμό του έργου «Κατασκευή δικτύου βιοαερίου», τα οποία έχουν ως εξής:

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### ΓΕΝΙΚΑ

Έχοντας υπόψη την με αρ. πρωτ. 138714/15-04-2009 ΚΥΑ, "Ανανέωση – Τροποποίηση Απόφασης Έγκρισης των Περιβαλλοντικών Όρων (Π.Ο.) του έργου ΧΥΤΑ", καθώς και τα περιγραφόμενα στο τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), απαιτείται να κατασκευαστεί δίκτυο συλλογής και ελεγχόμενης απαγωγής βιοαερίου, παράλληλα με την εξέλιξη καθ' ύψος κάθε Κυψέλης, το οποίο θα παρακολουθείται συνεχώς για την αποδοτικότητά του.

Οι στόχοι του συστήματος διαχείρισης βιοαερίου είναι:

- Ασφαλής καύση του βιοαερίου ή/και δυνατότητα αξιοποίησής του.
- Ασφαλής άντληση κατά περίπτωση χωριστά για κάθε Κυψέλη της μέγιστης δυνατής ποσότητας βιοαερίου.
- Ελαχιστοποίηση της έκλυσης δυσοσμίας κατά την λειτουργία των Κυψελών
- Ελαχιστοποίηση κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία και την πρόκληση ζημιάς στο περιβάλλον κλπ.
- Ελαχιστοποίηση του κινδύνου δημιουργίας θυλάκων εντός των απορριμμάτων ή διαφυγής ή συσσώρευσης βιοαερίου εκτός χώρου ταφής.
- Ελαχιστοποίηση όσο το δυνατόν του κινδύνου έκρηξης ή ασφυξίας.

Με σκοπό την απαγωγή του βιοαερίου κατά τη σταδιακή πλήρωση με απορρίμματα της Κυψέλης ΙΙΙ, ως κύριο δίκτυο συλλογής βιοαερίου έχει υιοθετηθεί ενεργητικό οριζόντιο δίκτυο συλλογής.

Το οριζόντιο δίκτυο διατάσσεται καθ' ύψος περίπου ανά 5μ. (δηλαδή κάθε δύο ταμπάνια), ξεκινώντας το πρώτο επίπεδο αγωγών από το επίπεδο απορριμμάτων, το οποίο βρίσκεται ήδη σε υψόμετρο περίπου +225.

Με την παρούσα εργολαβία το προτεινόμενο δίκτυο θα εγκατασταθεί στο υψόμετρο +225 περίπου.

### **ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΚΥΨΕΛΗΣ ΙΙΙ ΣΤΟ ΥΨΟΜΕΤΡΟ +225**

Αντικείμενο των υπό εκτέλεση εργασιών είναι η κατασκευή του επιπέδου του δικτύου συλλογής βιοαερίου που θα εγκατασταθεί εντός του απορριμματικού όγκου της Κυψέλης ΙΙΙ, σε μία επιφάνεια 21.000m<sup>2</sup> περίπου, που έχει δημιουργηθεί από ταφέντα απορρίμματα στο υψόμετρο των +225.

Το δίκτυο συλλογής βιοαερίου θα αποτελείται από αγωγούς HDPE Φ125, δομημένου τοιχώματος πλήρως διάτρητους. Οι οπές / εγκοπές θα είναι καθαρά κομμένες και σταθερής διατομής σε όλο το πάχος του τοιχώματος του σωλήνα. Το πλάτος οπών θα είναι από 2 έως 4 mm. και η επιφάνεια συλλογής (συνολική επιφάνεια οπών / εγκοπών ανά τρέχον μέτρο σωλήνα) (cm<sup>2</sup>/m) $\geq$ 50.

Οι διάτρητοι αγωγοί στο σημείο εγκατάστασής των θα διατάσσονται ώστε να είναι κάθετοι με το διαμήκη άξονα του ΧΥΤΑ και σε απόσταση 10 περίπου μέτρων μεταξύ τους (βλ. επισυναπτόμενο σχέδιο 1).

Οι ως άνω αγωγοί θα απολήγουν σε συλλεκτήριους αγωγούς HDPE Φ125, 6 atm μη διάτρητους, η διεύθυνση των οποίων είναι παράλληλη στο διαμήκη άξονα του ΧΥΤΑ και εκατέρωθεν αυτού. Οι συλλεκτήριοι αυτοί αγωγοί θα εδράζονται επί σταθερού εδάφους της Κυψέλης ΙΙΙ.

Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην έδραση των μη διάτρητων αγωγών, ώστε να τηρηθούν κατάλληλες επαρκώς κλίσεις, όπως αποτυπώνεται στο σχέδιο που επισυνάπτεται, με σκοπό την σωστή αποστράγγιση των συμπυκνωμάτων έστω και μετά από σημαντικές τοπικές καθιζήσεις.

Οι συλλεκτήριοι αυτοί αγωγοί Φ125 θα συνδεθούν με ειδικούς συνδέσμους και κατάλληλα τεμάχια με αγωγούς HDPE Φ90, 6 atm, αδιάτρητους, οι οποίοι θα καταλήγουν τέλος στο Φρεάτιο Συγκέντρωσης και Ελέγχου Βιοαερίου Νο 5 & Νο 6 (ΦΣΕΒ-6) όπου θα συνδεθούν με ειδικούς συνδέσμους και κατάλληλα τεμάχια ώστε να δοθούν πλήρως σε λειτουργία.

Οι ως άνω πλήρως διάτρητοι αγωγοί HDPE Φ125, θα διατάσσονται σε τάφρο 0,60μ.χ0,60μ. (το ύψος μετρούμενο επί της μάζας των απορριμμάτων) που θα διανοιχτεί στην επιφάνεια του περαιωμένου ταμπανιού, και θα περιβάλλονται από χαλίκι ποταμού διαστάσεων 16mm-32mm. Το συνολικό βάθος της τάφρου λαμβάνοντας υπόψη και το ύψος του χώματος της ημερήσια ταφής θα ανέρχεται περίπου στο 1 m.

Στη βάση της τάφρου θα τοποθετηθεί 0,50μ. χαλίκι, επάνω από το χαλίκι θα τοποθετηθεί ο διάτρητος αγωγός HDPE Φ125, και θα πληρωθεί η τάφρος με το υπόλοιπο 0,50μ. χαλίκι. Επάνω από την τάφρο θα τοποθετηθεί γεωφύλασμα βάρους 300gr/m<sup>2</sup> σε πλάτος τουλάχιστον 2,0m και πάνω από αυτό μια προσωρινή στρώση αργίλου ταφής, πάχους 0,20μ., για την αποφυγή αναρρόφησης ατμοσφαιρικού αέρα.

Για την προστασία των διάτρητων αγωγών από ανεπιθύμητη αναρρόφηση ατμοσφαιρικού αέρα, τα τελευταία 5μ. πριν τη σύνδεση των πλήρως διάτρητων αγωγών HDPE Φ125, με τον αδιάτρητο συλλεκτήριο αγωγό HDPE Φ125, 6atm, θα είναι και αυτά από αδιάτρητο HDPE Φ125, 6atm, τουλάχιστον.

Ομοίως οι απολήξεις των ως άνω αγωγών από το όριο του κατάντη πρανούς της Κυψέλης III θα απέχουν τουλάχιστον 5 μέτρα.

Θα γίνει εκσκαφή συνολικά είκοσι δύο (22) τάφρων όπως αποτυπώνεται στο σχέδιο 1.

Στα χαμηλότερα σημεία των αγωγών μεταφοράς βιοαερίου (του οριζόντιου δικτύου συλλογής) εντός του χώρου σε όσες θέσεις απαιτούνται (συνήθως εκεί που ενώνεται ο αγωγός μεταφοράς Φ90, με τον συλλεκτήριο Φ125) θα τοποθετηθούν σιφόνια διαχωρισμού των συμπυκνωμάτων που μεταφέρονται μαζί με το βιοαέριο. Τα σιφόνια αυτά κατασκευάζονται από HDPE Φ200 και είναι αυτοκαθαριζόμενα καθώς λειτουργούν με την διαφορά πίεσης λόγω της υψομετρικής διαφοράς. Τα συμπυκνώματα αυτά θα καταθλίβονται εντός της μάζας των απορριμμάτων.

Πριν τον ενταφιασμό τμημάτων των σωληνώσεων επιβάλλεται ο εσωτερικός καθαρισμός τους από τον ανάδοχο, από ξένα σώματα με την χρήση πεπιεσμένου αέρα κατάλληλης πίεσης, με διεύθυνση προς τις μεγαλύτερες διαμέτρους.

Το δίκτυο πριν τεθεί σε λειτουργία, αμέσως μετά την κατασκευή θα επιθεωρηθεί από τον αρμόδιο τεχνικό της Επίβλεψης για να διαπιστωθεί ότι πληρεί τους όρους ασφάλειας.

**Οι συντάξας**  
Λάρισα 25-05-2009

**ΚΥΡΑΜΑΣ Γιώργος**  
**Χημικός Μηχ.**  
Με Β΄ Βαθμό

**θεωρήθηκε**

**2-06-2009**

**Ελέγχθηκε**

**2-06-2009**

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**  
**ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**  
**ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**ΒΑΛΑΚΩΣΤΑΣ Μιχάλης**  
**Μηχανολόγος Μηχανικός**  
Με Α΄ Βαθμό

**ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ Αλέξανδρος**  
**Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός**  
Με Α΄ Βαθμό

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΣ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA

**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΡΓΩΝ &  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΦΟΛΣΑ - Ε.Α.Τ.**

**Κ.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ.: 20.7326.34011**

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Άρθρο Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (€)
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφής	ΥΔΡ 6053	3.01.01	m <sup>3</sup>	1.320,00	0,5	660,00 €
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	3.01.02	m <sup>3</sup>	880,00	6,4	5.632,00 €
3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, δομημένου τοιχώματος	ΥΔΡ 6622.1	12.14.03.01 N	m	2.200,00	1,5	3.300,00 €
4	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με χαλίκι 16/32	ΥΔΡ 6069.1	5.08. N	m <sup>3</sup>	1.600,00	13	20.800,00 €
5	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωφάσματος με γεωφάσμα μη υφαντό 300gr/m <sup>2</sup>	ΥΔΡ 6361	14.05.02	m <sup>3</sup>	7.480,00	1,6	11.968,00 €
6	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	ΥΔΡ 6070	3.16	m <sup>3</sup>	880,00	0,14	123,20 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>							<b>42.483,20 €</b>
Γ.Ε & Ο.Ε. 28%							11.895,30 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>54.378,50 €</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ 15%							8.156,77 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>62.535,27 €</b>
Φ.Π.Α. 19%							11.881,70 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>							<b>74.416,97 €</b>

## ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει

1. τα Τεύχη (Προϋπολογισμός- Τιμολόγιο Εργασιών – Γενική & Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων – Τεχνική Περιγραφή –ΣΑΥ-ΦΑΥ) της Μελέτης του έργου «Κατασκευή δικτύου βιοαερίου», όπως αυτά συντάχθηκαν από την αρμόδια Υπηρεσία.
2. Τον προϋπολογισμό του έργου «Κατασκευή δικτύου βιοαερίου», ο οποίος ανέρχεται στο ποσό των 74.416,97 € (περιλαμβανόμενων των κονδυλίων των Απροβλέπτων 15%, και Φ.Π.Α. 19%).
3. την δημοπράτηση του έργου Κατασκευή δικτύου βιοαερίου». Εξουσιοδοτεί την Υπηρεσία Καθαριότητας Περιβάλλοντος να κάνει τις απαραίτητες ενέργειες για την δημοπράτηση του παραπάνω έργου.  
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώστηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

## ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

**Ο ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ**

**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΛΕΙΣΙΑΡΗΣ**

