



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από το πρακτικό της αριθμ.7/2019 τακτικής συνεδρίασης της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Δήμου Πύδνας-Κολινδρού

Αριθμός Απόφασης 13/2019

Θέμα: Έγκριση προγράμματος χωριστής συλλογής μεταχειρισμένων ειδών ένδυσης-υπόδησης και λοιπών ειδών ιματισμού.

Στο Δημοτικό Κατάστημα Αιγινίου, σήμερα την 23^η Δεκεμβρίου 2019, ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:00, συνήλθαν σε συνεδρίαση τα μέλη της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Δήμου Πύδνας-Κολινδρού, ύστερα από την αριθμ.πρωτ.15310/18-12-2019 πρόσκληση του Προέδρου, που δόθηκε σε κάθε μέλος σύμφωνα με το άρθρο 77 παρ.5 του Ν. 4555/2018.

Διαπιστώθηκε ότι υπήρχε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι στο σύνολο των 7 μελών βρέθηκαν παρόντα 4 μέλη:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- 1.Αναστάσιος Δ.Μανώλας, ως Πρόεδρος
- 2.Βασίλειος Παυπίδας, ως Μέλος
- 3.Κων/νος Παραλυκίδης, «
- 4.Ευάγγελος Λαγδάρης «

ΑΠΟΝΤΕΣ

- 1 Κων/νος Λιάλιος
- 2.Γεώργιος Καλύβας
- 3.Μελιδώνης Ιωάννης

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε και η υπάλληλος του Δήμου Αναστασία Κραγιοπούλου, για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το μοναδικό θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής την υποβληθείσα προσφορά της εταιρείας «East West Greece» για την ολοκληρωμένη και αποκλειστική διαχείριση του ρεύματος των μεταχειρισμένων ειδών ένδυσης και υπόδησης και λοιπών υφασμάτων υλικών, που παράγονται στο Δήμο Πύδνας-Κολινδρού.

Από την κείμενη νομοθεσία για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων (Ν.2939/2001, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν.3854/2010), απορρέει η υποχρέωση των παραγωγών / διαχειριστών συσκευασιών και άλλων προϊόντων να οργανώνουν την επαναχρησιμοποίηση των προϊόντων ή και τμημάτων αυτών, καθώς και τις εργασίες διαχείρισης των αποβλήτων (συλλογή, μεταφορά, αποθήκευση, ανάκτηση) με την οργάνωση ή τη συμμετοχή τους σε συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης.

Στο εγκεκριμένο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Πύδνας-Κολινδρού (ΑΔΑ:ΩΣΑΔΩ1Π-3ΔΝ) έχει καθοριστεί ως στόχος η ανάπτυξη δικτύου και προγραμμάτων συλλογής και επαναχρησιμοποίησης υλικών (ρούχα, έπιπλα, οικιακός εξοπλισμός, βιβλία, κλπ) σταδιακά από το έτος 2017, χωρίς όμως να έχει ενεργοποιηθεί μέχρι σήμερα η εφαρμογή σχετικού προγράμματος.

Με την υποβληθείσα προσφορά της εταιρείας «East West Greece» δίνεται η δυνατότητα εφαρμογής του προγράμματος χωριστής συλλογής και επαναχρησιμοποίησης μεταχειρισμένων ειδών ένδυσης και υπόδησης, καθώς και λοιπών υφασμάτων υλικών, χωρίς την οικονομική επιβάρυνση του Δήμου και με σημαντικότερα οφέλη τα εξής:

- ❖ Μείωση της συνολικής ποσότητας οικιακών αποβλήτων, τα οποία σήμερα απορρίπτονται στους πράσινους κάδους, και μεταφέρονται σε χώρους υγειονομικής ταφής.
- ❖ Παράδοση συγκεκριμένης ποσότητας μεταχειρισμένων ρούχων (100 κιλά ετησίως) προς τις κοινωνικές υπηρεσίες του Δήμου.
- ❖ Ενίσχυση της οικολογικής συνείδησης και βελτίωση των συνθηκών ζωής των δημοτών.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη της Επιτροπής να αποφασίσουν για την εισήγηση ή μη στο Δημοτικό Συμβούλιο της έγκρισης του προγράμματος χωριστής συλλογής μεταχειρισμένων ειδών ένδυσης-υπόδησης και λοιπών ειδών ιματισμού σύμφωνα με τα ανωτέρω.

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής, αφού έλαβε υπόψη της την εισήγηση του Προέδρου, την υποβληθείσα προσφορά της εταιρείας East-West Greece, την ισχύουσα νομοθεσία για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων καθώς και το εγκεκριμένο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Πύδνας-Κολινδρού

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι Ο Μ Ο Φ Ω Ν Α

Εγκρίνει την εφαρμογή του προγράμματος χωριστής συλλογής μεταχειρισμένων ειδών ένδυσης-υπόδησης και λοιπών ειδών ιματισμού και εισηγείται στο Δημοτικό Συμβούλιο την ανάθεση του προγράμματος στην εταιρεία East-West Greece, σύμφωνα με την συνημμένη υποβληθείσα προσφορά.

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμ. **13/2019**.

Αφού γράφτηκε και διαβάστηκε, υπογράφεται.

Ο Πρόεδρος

Αναστάσιος Δ. Μανώλας

Υπογράφes
Ακριβές απόσπασμα

Αιγίνιο, 23 – 12 – 2019

Τα μέλη



Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Εισπράξεων του ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ σε
συνεργασία με την Τράπεζα Πειραιώς

Πρόταση Συνεργασίας/Προσφορά

Αθήνα, 3/12/2019

Δήμος

Πύδνας Κορινθίου



1 ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η Διεύθυνση Merchant Acquiring & E-Payments της Τράπεζας Πειραιώς είναι στην ευχάριστη θέση να προτείνει στο ΔΗΜΟ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ την Υπηρεσία Ηλεκτρονικών Πληρωμών και Εισπράξεων απαιτήσεων, μέσω του Διατραπεζικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Πληρωμών της ΔΙΑΣ Α.Ε.:

- **Εντολή Πληρωμής DIAS CREDIT TRANSFER (DCT ONLINE):** Μεμονωμένη εντολή πληρωμής οφειλής (one off) από τον πληρωτή στα κανάλια πληρωμών της Τράπεζας συνεργασίας του.
- **Εντολή Άμεσης Χρέωσης (DIAS DIRECT DEBIT):** Πάγια εντολή για αυτόματη χρέωση του λογαριασμού που τηρεί στην Τράπεζα με την οποία συνεργάζεται ο πληρωτής. Το ποσό και η ημερομηνία χρέωσης θα προσδιορίζονται κάθε φορά από τον Οργανισμό.

2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η Τράπεζα Πειραιώς λειτουργώντας ως «Τράπεζα Οργανισμού» για το ΔΗΜΟ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ αναλαμβάνει εξ' ολοκλήρου την υποστήριξη και τον συντονισμό των απαιτούμενων διαδικασιών για την ένταξή του στο Διατραπεζικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Πληρωμών DIAS DCT (ONLINE) και DIAS DIRECT DEBIT (πάγια εντολές), ώστε να εισπράττει δυσμημένα και εύκολα τις απαιτήσεις και τις οφειλές από τους πελάτες του, απολαμβάνοντας τα οφέλη που προσφέρει η υπηρεσία.

Με την ένταξη του ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ στο DIAS DCT (ONLINE), θα δημιουργηθεί **μία ειδική πληρωμή** για την Οργανισμό (π.χ. **πληρωμή ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ**) σε όλες τις Ελληνικές Τράπεζες που συμμετέχουν στο σύστημα, ώστε να είναι αναγνωρίσιμη από τους πελάτες του Οργανισμού.

Ο Οργανισμός διαμορφώνει ένα μοναδικό κωδικό πληρωμής που χαρακτηρίζει την εκάστοτε οφειλή και κοινοποιείται στον πελάτη στο παραστατικό (ηλεκτρονικό ή έντυπο) που εκδίδει.

Μέσω του DIAS DCT (ONLINE) ο ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ δίνει τη δυνατότητα στην πελατεία του να καταβάλει το οφειλόμενο ποσό χρησιμοποιώντας μόνο τον κωδικό πληρωμής και το ποσό πληρωμής, μέσω των διαθέσιμων καναλιών πληρωμής της εκάστοτε Τράπεζας που επιλέγει.

Ο Οργανισμός θα μπορεί να ενημερώνεται σε πραγματικό χρόνο (ONLINE) για την επιτυχή εκτέλεση της κάθε εντολής πληρωμής μέσω web service βάσει προδιαγραφών της ΔΙΑΣ ή μέσω e-mail. Το μήνυμα που θα λαμβάνει ο Οργανισμός εμπεριέχει όλα τα απαραίτητα στοιχεία που καθορίζουν την πληρωμή.

2.1 Κωδικός Πληρωμής

Ο Κωδικός Πληρωμής διαμορφώνεται σύμφωνα με τις ανάγκες του Οργανισμού, αλλά και τις οδηγίες/προδιαγραφές που θα παρασχεθούν από την Τράπεζα Πειραιώς, ώστε να είναι συμβατός με την πλατφόρμα της ΔΙΑΣ.

Εναλλακτικά, μπορεί να παραχθεί αυτόματα από το νέο payment gateway της ΔΙΑΣ (Δημιουργία Κωδικών Πληρωμής με εισαγωγή αρχείου ή μέσω της οθόνης).

Ο Κωδικός Πληρωμής αποτελείται από 25 ψηφία και είναι σύμφωνος με το νέο πρότυπο κωδικοποίησης κωδικών πληρωμής, το ISO Standard 11649, το RF Creditor Reference, είναι εγκεκριμένος από τον Ευρωπαϊκό Τραπεζικό Τομέα και αποτελεί μέρος της διαδικασίας τυποποίησης πληρωμών στον Ευρωπαϊκό Χώρο Πληρωμών (SEPA). Περιέχει check digit (κωδικό ελέγχου) για την



εξασφάλιση της ορθότητας της πληρωμής καθώς και δυνατότητα ελέγχου του ποσού πληρωμής, αν απαιτείται.

2.2 Εκκαθάριση συναλλαγών

Τα χρήματα πιστώνονται στο λογαριασμό του Οργανισμού την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Το χρηματικό ποσό που αντιστοιχεί στο σύνολο των πληρωμών που έγιναν από όλα τα κανάλια όλων των Τραπεζών, θα πιστώνεται σε ένα και μόνο τραπεζικό λογαριασμό που θα ορίσει για το σκοπό αυτό ο Οργανισμός στην Τράπεζα Πειραιώς.

Επιπρόσθετα, αποστέλλεται ενιαίο αρχείο συμφωνίας σε ημερήσια βάση, ανεξαρτήτως της on line ενημέρωσης μέσω web service, ώστε να απλοποιήσει και να διευκολύνει τις λογιστικές εργασίες του Οργανισμού.

2.3 Κανάλια Πληρωμής στην Τράπεζα Πειραιώς

Η Τράπεζα Πειραιώς θα ενεργοποιήσει για την πληρωμή του ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ τα κάτωθι κανάλια πληρωμής:

Δίκτυο καταστημάτων: Πληρωμές μέσω του δικτύου καταστημάτων της Τράπεζας Πειραιώς με μεταφορά από λογαριασμό του πληρωτή.

Winbank Internet Banking: Πληρωμές μέσω του ηλεκτρονικού καναλιού Winbank Internet Banking, με χρέωση λογαριασμού ή κάρτας του πληρωτή που τηρεί στην Τράπεζα Πειραιώς. Το κανάλι αυτό είναι διαθέσιμο 24h/24h, 7 ημέρες την εβδομάδα (www.winbank.gr).

Winbank Phone Banking: Πληρωμές μέσω Phone Banking 24h/24h, 7 ημέρες την εβδομάδα.

Αντίστοιχα για τους χρήστες της τηλεφωνικής εξυπηρέτησης (Phone Banking) της Τράπεζας Πειραιώς (τηλ. **18 28 38**) παρέχεται η δυνατότητα αποστολής του ποσού που επιθυμούν προς τον Οργανισμό με χρέωση του λογαριασμού που τηρούν στην Τράπεζα Πειραιώς.

2.4 Κανάλια Πληρωμής άλλων Τραπεζών

Τα κανάλια πληρωμών που προσφέρουν οι συμμετέχουσες Τράπεζες στο σύστημα ηλεκτρονικών πληρωμών DIAS είναι το δίκτυο καταστημάτων τους, το Internet banking και το phone banking.

3 ΟΦΕΛΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΙΣΠΡΑΞΕΩΝ

- ✓ Ασφάλεια και Ταχύτητα στην είσπραξη των απαιτήσεων.
- ✓ Άμεση παρακολούθηση εκτέλεσης της πληρωμής.
- ✓ Ευελιξία εισπράξεων μέσω όλων των Ελληνικών Τραπεζών.
- ✓ Εκσυγχρονισμός και αυτοματοποιημένη διαχείριση των πληρωμών.
- ✓ Συγκέντρωση όλων των πληρωμών σε έναν και μόνο τραπεζικό λογαριασμό.
- ✓ Ευκολία στη λογιστική παρακολούθηση των πληρωμών.
- ✓ Δυνατότητα ορισμού πάγιας εντολής χρέωσης λογαριασμού οποιασδήποτε Τράπεζας

4 ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ο ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ για όλες τις συναλλαγές που διενεργούνται μέσω του Διατραπεζικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Πληρωμών DIAS θα χρεώνεται με τα εξής ποσά :

- **0,04€** για κάθε εντολή πληρωμής που θα διεκπεραιώνεται μέσω των συστημάτων DIAS DCT.
- **0,05€** για κάθε εντολής DDD πάγιας εντολής, ανεξαρτήτως έκβασης της συναλλαγής.



Ο πληρωτής θα χρεώνεται στα διαθέσιμα κανάλια των Τραπεζών συμπεριλαμβανομένης και της Τράπεζας Πειραιώς βάσει του τιμολογίου που εφαρμόζει η εκάστοτε Τράπεζα.

5. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Η παρούσα οικονομική προσφορά δεσμεύει την Τράπεζα Πειραιώς για εξήντα (60) ημέρες από την ημερομηνία κατάθεσής της.

Οι αναγραφόμενες τιμές για τις εντολές πληρωμής επιβαρύνονται με ΦΠΑ.

Το περιεχόμενο της προσφοράς, καθώς και κάθε πληροφορία που αφορά στην προτεινόμενη συνεργασία είναι εμπιστευτικό. Με την αποδοχή της προσφοράς ο **ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ** δηλώνει ότι θα χειρίζεται κάθε πληροφορία που αφορά στην υλοποίηση της νέας υπηρεσίας ως απόρρητη και δεν θα την αποκαλύπτει σε τρίτους χωρίς την έγγραφη συγκατάθεσή της Τράπεζας Πειραιώς.

6 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η διαδικασία υλοποίησης των ανωτέρω υπηρεσιών περιλαμβάνει τα εξής βασικά διαδοχικά βήματα:

- Αποδοχή προσφοράς
- Υπογραφή συμβάσεων συνεργασίας
- Τεχνική Υλοποίηση – διασύνδεση

Από τη στιγμή που υπογραφούν οι σχετικές συμβάσεις με την Τράπεζα Πειραιώς θα οριστεί ημερομηνία διενέργειας τεχνικών ελέγχων με τη ΔΙΑΣ. Εφόσον ολοκληρωθούν με επιτυχία οι τεχνικοί έλεγχοι, απαιτείται περίπου ένας επιπλέον ημερολογιακός μήνας ώστε να εντάξουν οι συμμετέχουσες Τράπεζες την πληρωμή του ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ τα διαθέσιμα κανάλια τους.

7 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Για τυχόν διευκρινήσεις ή περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με την παρούσα πρόταση, μπορείτε να επικοινωνείτε με:

- Ντόρα Κοκκαλάκη
Τηλ: 210 37 39132, email: KokkalakiT@piraeusbank.gr
- Νίκος Μικέδης
Τηλ.: 210 37 39831, email: MikedisN@piraeusbank.gr
- Μιχάλης Φωτεινός
Τηλ.: 210 37 39834, email: FoteinosM@piraeusbank.gr

ΤΑΜΕΙΟ
ΤΜΗΜΑ Οικ. Υπηρεσιών Πρόεδρος Δ.Σ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ - ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
Τ.Κ. 60300

Αρ Πρωτ 15466 / 20-12-2019

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ & ΔΑΝΕΙΩΝ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Δ9 ΚΑΤΑΘΕΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ : Κ.Ο.Τ.Ν. & Π.Α.
Ταχ.Δ/ση : Ακαδημίας 40, 101 74 Αθήνα
Πληροφορίες: 213.2116.159-160
FAX : 213.2116.152

Αθήνα 20/12/2019
Αριθ.Πρωτ.: 125927

ΠΡΟΣ: Περιφερ. Ταμείο. ΠΥΔΝΑΣ-
ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ

Κ. Καραμανλή 38
603 00 Αιγίνιο

ΘΕΜΑ: «Αναγγελία Πίστωσης»

Σας ενημερώνουμε ότι κατατέθηκε από την Υπηρεσία μας στον λογαριασμό σας Ποσό
Ευρώ εικοσι τρεις χιλιάδες εκατό εικοσι και 27 λεπτά <<€ (23.120,27) >> σε
εκτέλεση της αριθμ. 90035/19 Χρηματικής εντολής του Υπ. Εσωτερικών, το οποίο θα είναι στη διάθεση
σας εντός 3 εργασίμων ημερών.

Σκοπός Εντολής	Αρχικό Ποσό	Είδος Κράτησης	Κράτηση	Υπόλοιπο
ΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΑΝΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	23.155,00	Προμήθεια Τ.Π.Δ.	34,73	
Σύνολο	23.155,00		34,73	23.120,27

Παρακαλούμε για την πιο γρήγορη και εύκολη πληροφόρησή να μας στείλετε την ηλεκτρονική σας διεύθυνση ή τον αριθμό Fax και οι ειδοποιήσεις σας θα αποστέλλονται άμεσα.

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης


Ρεζένη Χορτζιλιας

ΘΕΜΑ : Ορισμός οργάνου για τον έλεγχο και τη βεβαίωση των παραβάσεων των διατάξεων της αριθ. 36873/2007 ΚΥΑ σχετικά με τη λειτουργία των παιδότοπων.

Σύμφωνα με το άρθρ. 10 της υπ' αριθ. 36873/2007 ΚΥΑ

«1. Για τον έλεγχο και τη βεβαίωση των παραβάσεων των διατάξεων της παρούσας απόφασης, αρμόδια είναι τα ελεγκτικά όργανα της αρχής που είναι αρμόδια για τη χορήγηση της άδειας ίδρυσης και λειτουργίας του παιδότοπου. Ειδικότερα, για τις περιπτώσεις που την ανωτέρω άδεια χορηγεί ο δήμος ή η κοινότητα, αρμόδιο ελεγκτικό όργανο είναι η δημοτική αστυνομία και σε περίπτωση που δεν υπάρχει, το όργανο που ορίζεται για το σκοπό αυτό από το συμβούλιο του οικείου δήμου ή της κοινότητας και αποτελείται από υπαλλήλους ή και αιρετούς. Τον υγειονομικό έλεγχο στους παιδότοπους της παρούσας ασκούν τα όργανα που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία ενώ τον έλεγχο της τήρησης των όρων ασφαλείας των παιχνιδοκατασκευών και των παιχνιδιών, ασκεί ο αναγνωρισμένος φορέας για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας της παιχνιδοκατασκευής και των παιχνιδιών.»

Στο Δήμο μας δεν υπάρχει Δημοτική Αστυνομία και επομένως θα πρέπει να οριστούν ως μέλη του ανωτέρω οργάνου υπάλληλοι ή και αιρετοί.

Με την υπ' αριθ. 119/2014 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου είχε οριστεί το προαναφερόμενο όργανο (με μέλη έναν Δημοτικό Σύμβουλο και δύο δημοτικούς υπαλλήλους) αλλά λόγω της νέας σύνθεσης του Δ.Σ. προτείνεται ο εκ νέου ορισμός του.

ΘΕΜΑ : Ορισμός οργάνου για τη σφράγιση και την εκτέλεση των διοικητικών πράξεων όλων των καταστημάτων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 80, παρ. 7 του Ν. 3463/2006.

Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 7, του άρθρου 80 του Ν. 3463/2006 :

«Αρμόδιο όργανο για τη σφράγιση και την εκτέλεση των διοικητικών πράξεων όλων των καταστημάτων και επιχειρήσεων δικαιοδοσίας του οικείου Δήμου ή Κοινότητας, είναι η δημοτική αστυνομία ή το όργανο που ορίζεται για το σκοπό αυτόν από το οικείο δημοτικό ή κοινοτικό συμβούλιο και αποτελείται από υπαλλήλους ή και αιρετούς στην περίπτωση που δεν έχει συσταθεί δημοτική αστυνομία».

Το αρμόδιο όργανο, κατά την εκτέλεση των ανωτέρω πράξεων, δύναται όπου κρίνει αναγκαίο, να ζητά τη συνδρομή της Ελληνικής Αστυνομίας, η οποία υποχρεούται να την παρέχει, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 159 και 161 του Π. Δ/τος 141/1991 (ΦΕΚ 58 Α').

Επειδή στο Δήμο Πύδνας – Κολινδρού δεν υφίσταται δημοτική αστυνομία, θα πρέπει ο ορισμός του οργάνου αυτού να γίνει σύμφωνα με τις προαναφερόμενες διατάξεις.

Με την υπ' αριθ. 158/2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου είχε οριστεί το ανωτέρω όργανο (με μέλη έναν Δημοτικό Σύμβουλο και δύο δημοτικούς υπαλλήλους) αλλά λόγω της νέας σύνθεσης του Δ.Σ. προτείνεται ο εκ νέου ορισμός του.

Από το Τμήμα Δ/κών Υπηρεσιών

ΠΑΙΤΡΙΟΥ ΑΣΤΗΜΟΥΛΑ
Βαθμός Β' ΠΕ1 - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ – ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

Αιγίνιο, 9 Ιανουαρίου 2020

Αρ. πρωτ · 13407 (π. ετ.)

Προς: ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜΟΥ
ΠΥΔΝΑΣ – ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ - Ενταύθα

Διεύθυνση: Κων. Καραμανλή 38
Τ.Κ.: 603 00 Αιγίνιο
Πληροφορίες: ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Τηλέφωνο: 2353350132
fax: 2353022990
email: aiginiotk@outlook.com.gr

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. της εργολαβίας: «Ανόρυξη και αξιοποίηση υδρευτικής γεώτρησης Δ.Κ. Κολινδρού Δήμου Πύδνας - Κολινδρού».

Ανάδοχος: Κ/Ξ: ΠΟΛΥΖΩΗΣ ΝΙΚΟΣ Α.Ε. – ΠΛΑΤΙΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν 4412 / 16 «Λημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Τα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας.
3. Τον 1^ο Α.Π.Ε. και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. της εργολαβίας του θέματος, όπως αυτός συντάχθηκε από τη υπηρεσία και υπογράφηκε από τον Ανάδοχο ανεπιφύλακτα.
4. Την 8^η γνωμοδότηση της 23 – 10 – 2019 (πρακτικό 5^ο, θέμα 6^ο) του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων (ΤΣΔΕ) Π.Ε. Περίας, η οποία είναι ομόφωνα υπέρ της έγκρισης του 1^{ου} Α.Π.Ε. και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. της εργολαβίας του θέματος.

και επειδή:

1. Ο Α.Π.Ε. κρίνεται σκόπιμος για το συμφέρον του έργου, διότι τακτοποιεί αυξομειώσεις ποσοτήτων και εισάγει νέες εργασίες, η ανάγκη των οποίων προέκυψε από τις προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης και από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου χωρίς να τροποποιείται το φυσικό αντικείμενο, καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση.
2. Ο Α.Π.Ε. κλείνει σε ισοζύγιο (δεν προκαλεί επιπλέον δαπάνη), προεγκρίθηκε από το ΤΣΔΕ Π.Ε. Περίας και υπογράφηκε από τον Ανάδοχο ανεπιφύλακτα.

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

Την έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. της εργολαβίας του θέματος.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ. & Π.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ/ΤΟΣ Τ.Ε.

ΚΑΡΑΜΕΛΛΙΔΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
Αγρ. – Τοπ. μηχ/κος με Α' β.

ΔΟΥΡΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Πολ. μηχ/κος ΤΕ με Α' β.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : «ΑΝΟΡΥΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΕΥΤΙΚΗΣ
ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ Δ.Κ. ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ
ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : Κ/ΞΙΑ ΠΟΛΥΖΩΗΣ ΝΙΚΟΣ Α.Ε. –
ΠΛΑΤΙΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Αρ. μελέτης 7/2017

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στο Αιγίνιο σήμερα, την .../10/2019 ο υπογράφων Κωστικός Γεώργιος, Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε., επιβλέπων της Διευθύνουσας το έργο Υπηρεσίας, έχοντας υπόψη :

- (1) Τα συμβατικά τεύχη της υπόψη εργολαβίας.
- (2) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016
- (3) Τα ενιαία τιμολόγια εργασιών δημοπράτησης δημοσίων έργων κατηγορίας ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ του ΥΠΟΜΕΔΙ, όπως ίσχυαν κατά το τρίμηνο δημοπράτησης του έργου.

Προβήκαμε

μαζί με τον εκπρόσωπο της Αναδόχου Κ/Ξιας της εν λόγω εργολαβίας Πολυζώη Νικόλαο, στον κανονισμό των κατωτέρω τιμών μονάδος νέων εργασιών:

Α' ΤΙΜΕΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΕΝΙΑΙΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ ΥΠ.Ο.ΜΕ.ΔΙ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
ΥΔΡ 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	[*] 0,36 €/m ³
ΥΔΡ 3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	6,70 €/m ³
ΥΔΡ 4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	18,50 €/m ²
ΥΔΡ 5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	1,55 €/m ³
ΥΔΡ 5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	[*] 12,40 €/m ³
ΥΔΡ 5.08	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	[*] 5,70 €/m ³
Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1,00 €/m

Β' ΤΙΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΕΝΙΑΙΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ ΥΠ.Ο.ΜΕ.ΔΙ (ΥΔΡ)

Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς τών, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m³.km

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές Θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	
- απόσταση < 5 km	0,22
- απόσταση ≥ 5 km	0,18
Εκτός πόλεως	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
· εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m³), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο, προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων που επισημαίνονται με [*], και αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).

Γ' ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σύμφωνα με τον Ν. 4412/16, άρθρο 156 παράγραφος 5. «Αν στον Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών περιλαμβάνονται και εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχουν τιμές μονάδας, ο Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας συνοδεύεται από πρωτόκολλο που κανονίζει τις τιμές για τις εργασίες αυτές. Ο κανονισμός τιμών μονάδας νέων εργασιών γίνεται με υποχρεωτική εφαρμογή κατά σειρά των κατωτέρω περιπτ. α), β) και γ) ως εξής:

- α) για εργασίες για τις οποίες υπάρχουν συμβατικές τιμές για παρόμοιες ή ανάλογες εργασίες, οι τιμές καθορίζονται ανάλογα προς αυτές,
β) για εργασιές για τις οποίες δεν υπάρχουν παρόμοιες ή ανάλογες συμβατικές τιμές αλλά περιλαμβάνονται σε εγκεκριμένα ή συμβατικά αναλυτικά τιμολόγια (αναλύσεις τιμών), οι τιμές καθορίζονται, σύμφωνα με τα τιμολόγια αυτά και
γ) για εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στις προηγούμενες περιπτώσεις οι τιμές καθορίζονται με βάση τα πραγματικά στοιχεία κόστους.»

ΑΡΘΡΟ Ν.Τ. 1

Κ.Α.Α. / ΥΔΡ 6071

Άρθρο 2.01 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6071

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών εδαφών και αμμοχαλίκων, με την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στην περίπτωση που η φορτοεκφόρτωση γίνεται ανεξάρτητα από τις εκσκαφές ή την παραγωγή αμμοχαλίκων στο πλαίσιο της εργολαβίας και υπό την προϋπόθεση ότι αυτό προβλέπεται από την μελέτη του έργου.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m^3) όγκου ορύγματος ή συμπυκνωμένου επιχώματος,
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

ΑΝΑΛΥΣΗ

Λαμβάνοντας υπ' όψιν ότι στη μελέτη του έργου δεν υπάρχει συμβατική τιμή για παρόμοια ή ανάλογη εργασία αλλά υπάρχει στα εγκεκριμένα τιμολόγια του Υπουργείου, εφαρμόζεται υποχρεωτικά η περίπτωση β) και η νέα τιμή για την παρούσα εργασία καθορίζεται με βάση τα τιμολόγια του υπουργείου. Άρα:

A1: Ολογράφως: [*] Τριάντα έξι λεπτά

Αριθμητικώς: [*] **0,36 €**

Η ανωτέρω τιμή μονάδος που φέρνει την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ευρώ δεν συμπεριλαμβάνει την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των προϊόντων.

Με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου, για τον προσδιορισμό της δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζεται, για μεταφορά εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας και απόσταση ≥ 5 km, η τιμή μονάδας λαμβάνεται σε $0,19 \text{ €/m}^3 \cdot \text{km}$ και για απόσταση μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφής τα 10 km διαμορφώνεται η ως άνω δαπάνη του μεταφορικού έργου σε **A2:** $(0,19 \text{ €/m}^3 \cdot \text{km} * 10 \text{ km}) = 1,90 \text{ €/m}^3$.

Άρα η τελική τιμή του παρόντος άρθρου λαμβάνεται: $A=A_1+A_2= 0,36 \text{ €}+1,90 \text{ €} = 2,26 \text{ €}$

Τιμή εφαρμογής ενός κυβικού μέτρου : Δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτά..... (2,26 €)

ΑΡΘΡΟ Ν.Τ. 2

K.A.A. / ΥΔΡ 6081.1

Άρθρο 3.10 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες περιλαμβανομένων και των εκσκαφών τυχόν υπάρχουσών ασφαλικών στρώσεων, σε κατοικημένη περιοχή ή στο εύρος κατάληψης οδικού άξονα υπό κυκλοφορία, με οποιονδήποτε τρόπο (μηχανικά μέσα με ή χωρίς χειρονακτική υποβοήθηση) εν ξηρώ ή με υπόγεια νερά (με στάθμη ηρεμούσα ή υποβιβαζόμενη με άντληση), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-01-03-01 "Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων".

Η κοπή των ασφαλικών στρώσεων ή των υπάρχουσών στρώσεων από σκυρόδεμα θα γίνεται υποχρεωτικά με αρμοκόφτη.

Η χρήση αντλιών δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, τόσο κατά τη διάρκεια της εκσκαφής, όσο και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών εντός του ορύγματος και μέχρι της αποπεράτωσης αυτών, εκτός αν προβλέπεται άλλως στην μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών του ορύγματος (αν απαιτούνται), η μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στις απαιτούμενες διατομές σε τρόπο που να είναι δυνατή η χρήση τύπων για τη διάστρωση σκυροδέματος, η αναπέταση, ανάλογα με τον τρόπο και τα μέσα εκσκαφής, καθώς και τα τυχόν απαραίτητα δάπεδα εργασίας. Τέλος στην τιμή περιλαμβάνονται οι κάθε είδους πλάγιες μεταφορές (οριζόντιες ή κατακόρυφες).

Ως σποραδικές θεωρούνται οι αντιστηρίξεις των παρειών που το μήκος τους δεν υπερβαίνει τα 2,00 m συνολικά, ανά 20,0 m αξονικού μήκους ορύγματος. Οι ειδικές αντιστηρίξεις επιμετρώνται ιδιαίτερα, σε ολόκληρη την επιφάνεια εφαρμογής τους, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στη μελέτη.

Οι εκσκαφές επιμετρώνται ανά ζώνη βάθους (έως 4,00 m, από 4,01 έως 6,00 m κ.ο.κ.) και για κάθε ζώνη εφαρμόζεται η τιμή που καθορίζεται στο παρόν άρθρο, αναλόγως του πλάτους του ορύγματος και της διαχείρισης των προϊόντων.

Επισημαίνεται ότι οι καθαιρέσεις στοιχείων από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα στο εύρος του ορύγματος επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) ορύγματος, με βάση τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη, ανάλογα με το πλάτος του πυθμένα, το βάθος του ορύγματος και την διαχείριση των προϊόντων εκσκαφών.

3.10.01 Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.

3.10.01.01 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6081.1

ΑΝΑΛΥΣΗ

Λαμβάνοντας υπ' όψιν ότι στη μελέτη του έργου δεν υπάρχει συμβατική τιμή για παρόμοια ή ανάλογη εργασία αλλά υπάρχει στα εγκεκριμένα τιμολόγια του Υπουργείου, εφαρμόζεται υποχρεωτικά η περίπτωση β) και η νέα τιμή για την παρούσα εργασία καθορίζεται με βάση τα τιμολόγια του υπουργείου. Άρα:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Έξι και εβδομήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 6,70

ΑΡΘΡΟ Ν.Τ. 3

Κ.Α.Α. / ΟΔΟ 4521B

Άρθρο 4.09 Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ 4521B

Για τις εργασίες πλήρους επαναφοράς ενός τετραγωνικού μέτρου αποξηλωθέντος ασφαλικού οδοστρώματος, ήτοι:

1. Κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m
2. Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m
3. Ασφαλική προεπάλειψη
4. Ασφαλική στρώση βάσης με ασφαλόμιγμα, παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση, συμπυκνωμένου πάχους 50 mm
5. Ασφαλική στρώση κυκλοφορίας με ασφαλικό σκυρόδεμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση, συμπυκνωμένου πάχους 50 mm με την αντίστοιχη ασφαλική συγκολλητική επάλειψη

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου όλων των ενσωματωμένων υλικών, η λήψη μέτρων για τις απαιτούμενες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις και η απασχόληση προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και η συλλογή και απομάκρυνση τυχόν πλεοναζόντων υλικών και ο καθαρισμός του οδοστρώματος με χρήση μηχανικού σαρώθρου μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή ανεξαρτήτως της εκτάσεως των αποκαταστάσεων και των κυκλοφοριακών συνθηκών στην θέση εκτέλεσης των εργασιών. Οι επιμέρους εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου έργων οδοποιίας (NET ΟΔΟ).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους αποκατάστασης οδοστρώματος.

ΑΝΑΛΥΣΗ

Λαμβάνοντας υπ' όψιν ότι στη μελέτη του έργου δεν υπάρχει συμβατική τιμή για παρόμοια ή ανάλογη εργασία αλλά υπάρχει στα εγκεκριμένα τιμολόγια του Υπουργείου, εφαρμόζεται υποχρεωτικά

η περίπτωση β) και η νέα τιμή για την παρούσα εργασία καθορίζεται με βάση τα τιμολόγια του υπουργείου. Άρα:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δεκαοκτώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 18,50

ΑΡΘΡΟ Ν.Τ. 4

Κ.Α.Α. / ΥΔΡ 6067

Άρθρο 5.04 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6067

Επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε κατοικημένες περιοχές ή στην ζώνη διέλευσης οδικών αξόνων, σε στρώσεις πάχους έως 30 cm με καιάλληλα προϊόντα εκσκαφών του έργου που έχουν αποτεθεί παραπλεύρως ή δάνεια χώματα που έχουν μεταφερθεί επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι πλάγιες μεταφορές των προϊόντων που έχουν αποτεθεί ή προσκομισθεί, η έκριψη στο όρυγμα με μηχανικά μέσα και χειρωνακτικά (όπου απαιτείται), η διάστρωση σε στρώσεις πάχους έως 30 cm, η διαβροχή (με την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του νερού) και η συμπίκνωση με δονητικούς συμπυκνωτές διαστάσεων αναλόγων του πλάτους του ορύγματος, ούτως ώστε να επιτευχθεί βαθμός συμπίκνωσης που αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 95% αυτής που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης ορυγμάτων.

ΑΝΑΛΥΣΗ

Λαμβάνοντας υπ' όψιν ότι στη μελέτη του έργου δεν υπάρχει συμβατική τιμή για παρόμοια ή ανάλογη εργασία αλλά υπάρχει στα εγκεκριμένα τιμολόγια του Υπουργείου, εφαρμόζεται υποχρεωτικά η περίπτωση β) και η νέα τιμή για την παρούσα εργασία καθορίζεται με βάση τα τιμολόγια του υπουργείου. Άρα:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ένα και πενήντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 1,55

ΑΡΘΡΟ Ν.Τ. 5

Κ.Α.Α. / ΥΔΡ 6068

Άρθρο 5.05 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6068

Επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε κατοικημένες περιοχές ή στην ζώνη διέλευσης οδικών αξόνων, σε στρώσεις πάχους έως 30 cm, με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, σύμφωνα

με τις τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου διαβαθμισμένου θραυστού υλικού λατομείου, οι πλάγιες μεταφορές, η έκριψη στο όρυγμα με μηχανικά μέσα και χειρωνακτικά (όπου απαιτείται), η διάστρωση σε στρώσεις πάχους έως 30 cm, η διαβροχή (με την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του νερού) και η συμπύκνωση με δονητικούς συμπυκνωτές διαστάσεων αναλόγων του πλάτους του ορύγματος, ούτως ώστε να επιτευχθεί βαθμός συμπύκνωσης που αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 95% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης, βάσει των γραμμών πληρωμής του ορύγματος που καθορίζονται στην μελέτη.

5.05.01 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΑΝΑΛΥΣΗ

Λαμβάνοντας υπ' όψιν ότι στη μελέτη του έργου δεν υπάρχει συμβατική τιμή για παρόμοια ή ανάλογη εργασία αλλά υπάρχει στα εγκεκριμένα τιμολόγια του Υπουργείου, εφαρμόζεται υποχρεωτικά η περίπτωση β) και η νέα τιμή για την παρούσα εργασία καθορίζεται με βάση τα τιμολόγια του υπουργείου. Άρα:

A1: Ολογράφως: [*] Δώδεκα ευρώ και σαράντα λεπτά

Αριθμητικώς: [*] **12,40 €**

Η ανωτέρω τιμή μονάδος που φέρνει την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ευρώ δεν συμπεριλαμβάνει την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς του αμμοχάλικου.

Με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου, για τον προσδιορισμό της δαπάνης του μεταφορικού έργου, για μεταφορά εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας και απόσταση ≥ 5 km, η τιμή μονάδας λαμβάνεται σε $0,19 \text{ €/m}^3 \cdot \text{km}$ και για απόσταση μεταφοράς του αμμοχάλικου τα 30 km διαμορφώνεται η ως άνω δαπάνη του μεταφορικού έργου σε **A2:** $(0,19 \text{ €/m}^3 \cdot \text{km} * 30 \text{ km}) = 5,70 \text{ €/m}^3$.

Άρα η τελική τιμή του παρόντος άρθρου λαμβάνεται: **A=A1+A2 = 12,40 € + 5,70 € = 18,10 €**

Τιμή εφαρμογής ενός κυβικού μέτρου : Δεκαοκτώ ευρώ και δέκα λεπτά..... (18,10 €)

ΑΡΘΡΟ Ν.Τ. 6

K.A.A. / ΥΔΡ 6067

Άρθρο 5.08 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6069.1

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων εντός ορύγματος με άμμο προέλευσης ορυχείου ή χειμάρρου, σύμφωνα με τις αντίστοιχες τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- α. Η προμήθεια της άμμου (εξόρυξη, κοσκίνισμα κλπ) και η μεταφορά της 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 (m³) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών)

ΑΝΑΛΥΣΗ

Λαμβάνοντας υπ' όψιν ότι στη μελέτη του έργου δεν υπάρχει συμβατική τιμή για παρόμοια ή ανάλογη εργασία αλλά υπάρχει στα εγκεκριμένα τιμολόγια του Υπουργείου, εφαρμόζεται υποχρεωτικά η περίπτωση β) και η νέα τιμή για την παρούσα εργασία καθορίζεται με βάση τα τιμολόγια του υπουργείου. Άρα:

A1: Ολογράφως: [*] Πέντε ευρώ και εβδομήντα λεπτά
Αριθμητικώς: [*] **5,70 €**

Η ανωτέρω τιμή μονάδος που φέρνει την σήμανση [*] παραπλευρώς της αναγραφόμενης τιμής σε ευρώ δεν συμπεριλαμβάνει την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς της άμμου. Με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου, για τον προσδιορισμό της δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζεται, για μεταφορά εκτός πόλεως σε οδό καλής βατότητας και απόσταση ≥ 5 km, η τιμή μονάδας λαμβάνεται σε 0,19 €/m³·km και για απόσταση μεταφοράς της άμμου τα 30 km διαμορφώνεται η ως άνω δαπάνη του μεταφορικού έργου σε **A2:** (0,19 €/m³·km * 30 km) = **5,70 €/m³**.

Άρα η τελική τιμή του παρόντος άρθρου λαμβάνεται: **A=A1+A2 = 5,70 € +5,70 € = 11,40 €**

Τιμή εφαρμογής ενός κυβικού μέτρου : Έντεκα ευρώ και σαράντα λεπτά..... (11,40 €)

ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.7

Κ.Α.Α. / ΟΙΚ 2269

Άρθρο Δ-1 ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2269(α))

Τομή οδοστρώματος από ασφαλτοσκυρόδεμα ή άοπλο σκυρόδεμα άοπλο, οποιουδήποτε πάχους, με χρήση ασφαλτοκόπτη, ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα προβλεπόμενα όρια της κοπής και να προφυλάσσεται το παραμένον οδόστρωμα από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών.

Η αποξήλωση του αποκοιτομένου τμήματος και η απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης, τιμολογούνται ως "Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες"

ΑΝΑΛΥΣΗ

Λαμβάνοντας υπ' όψιν ότι στη μελέτη του έργου δεν υπάρχει συμβατική τιμή για παρόμοια ή ανάλογη εργασία αλλά υπάρχει στα εγκεκριμένα τιμολόγια του Υπουργείου, εφαρμόζεται υποχρεωτικά η περίπτωση β) και η νέα τιμή για την παρούσα εργασία καθορίζεται με βάση τα τιμολόγια του υπουργείου. Άρα:

Τιμή ανά τρέχον μέτρο τομής οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ένα
Αριθμητικά: 1,00

Αιγίνιο, 23/10/2019

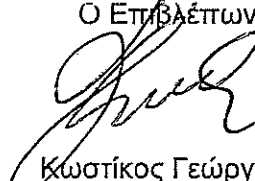
Για τον ανάδοχο:

Κ/ΣΙΑ ΠΑΥΛΩΝΗΣ ΝΙΚΟΣ Α.Ε. - ΠΛΑΤΙΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΕΡΓΟ: ΑΝΟΡΥΞΗ & ΑΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΕΥΤΙΚΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ
Σ.Κ. ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΔΗΜΟΥ ΠΥΘΑΓ. ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ,
ΙΩΝΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - Τ.Κ. 570 08, Τ.Θ. 1022
ΤΗΛ: 2310 755190 - ΦΑΞ: 2310 752054
ΑΦΜ: 994678734 ΔΟΥ: ΠΥΘΑΓ. ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ/ΝΙΚΗΣ

Νόμιμος εκπρόσωπος κ/σας

Αιγίνιο, .../10/2019


Ο Επιβλέπων


Κωστικός Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. με
Α' β.

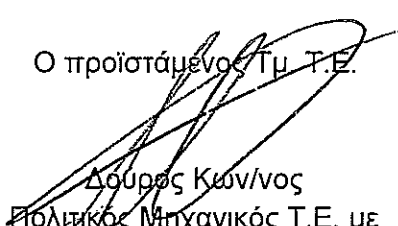
Αιγίνιο, 22/10/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολ.


Καραμελής Δημήτριος
Αγρονόμος Τοπογράφος
Μηχανικός με Α' β.

Ο προϊστάμενος Τμ. Τ.Ε.


Δούρας Κωνίνος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. με
Α' β.

THE
MAY
1954

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΡΙΦ. ΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ ΚΟΙΝΑΡΑΦΟΥ
ΔΙΕΥΘ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & Π.Ο.Α.
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Αρ. Μελέτης : 7/2017

1ος Ανακεφαλαιωτικός Τίτλος

ΕΡΓΟ : "ΑΝΟΡΥΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΕΥΤΙΚΗΣ ΤΕΩΤΡΗΣΗΣ Δ.Κ.
ΚΟΙΝΑΡΑΦΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΑΙΑΣ ΚΟΙΝΑΡΑΦΟΥ"

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΕΙΑ
"ΠΛΑΤΙΟΧΩΣΤΙΚΟΣ Α.Ε. - ΠΛΑΤΙΟΧΩΣΤΙΚΟΣ ΤΕΡΠΙΟΣ"

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθέσεως	Α.Τ.	Μορ. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ										ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΡΤΕ (1ος)							ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΥΤΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΥΤΟ ΕΤΚΡΘΕΙΣΕΙ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι. τόκων	Επι. δαπάνων	Επι. τόκων	Επι. δαπάνων					
1. ΚΑΤΗΓ. ΟΡΑ.Α. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΑΡΟΕΓΚΡΗΞΕΩΝ																									
1	Απόσβεση υποστερείων φ 1712" (0453mm) σε μολκιά προβάματα	ΥΑΡ 7122	1	μ.μ.	300,00	36,10																			
2	Διεργασία υδροελαστικής φ 1712" σε 22" (0453mm σε 0590mm) σε μολκιά προβάματα	ΥΑΡ 7124	2	μ.μ.	300,00	20,60																			
3	Περιοριστικός χαλύβδινος σωλήνας φ 18" (0450mm) μήκους 5mm	ΥΑΡ 7126	3	μ.μ.	60,00	51,70																			
4	Συλήνας διοξείτιου τριελευθέριος φ 1 1/2"	ΥΑΡ 7113	4	μ.μ.	50,00	7,70																			
5	Ταβανιέλιος χαλύβδινος φ 85/8", μήκους 5mm	ΥΑΡ 7127	5	μ.μ.	240,00	55,00																			
6	Ταβανιέλιος γαλβανοαλιγός φ 85/8", μήκους 5mm	ΥΑΡ 7128	6	μ.μ.	60,00	59,00																			
7	Ταβανιέλιος τριελευθέριος φ 1 1/2"	ΥΑΡ 7113	7	μ.μ.	180,00	7,70																			
8	Τριελευθέριος	ΥΑΡ 6328	8	μ.μ.	10,00	85,00																			
9	Χαλύβδινος υδροελαστικός φ 85/8", μήκους 5mm	ΥΑΡ 7115	9	μ.μ.	50,00	46,40																			
10	Μετακίνηση υδροελαστικού των 1400mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Αποσυμπίεσης και υδροελαστικού 1400 mm	ΥΑΡ 7118.1	10	Κ.α.	1,00	309,00																			
11	Μετακίνηση υδροελαστικού των 1400mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας-Εκφόρτιση και εγκατάσταση υδροελαστικού 1400 mm	ΥΑΡ 7118.2	11	Κ.α.	1,00	410,00																			
12	Μετακίνηση σκελετός οριζόντιος με ελαστική αέρα (AIR LIFT) -Χαλύβδινος σωλήνας και φέρμας οριζόντιος	ΥΑΡ 7121.1	12	Κ.α.	1,00	51,50																			
13	Μετακίνηση σκελετός οριζόντιος υδροελαστικού με ελαστική αέρα (AIR LIFT) -Εκφόρτιση και εγκατάσταση σωκεύτης	ΥΑΡ 7121.2	13	Κ.α.	1,00	82,00																			
14	Αντικρίση υδροελαστικού με σωκεύτη ελαστικής αέρα	ΥΑΡ 7104	14	μ.μ.	50,00	15,50																			
15	Μετακίνηση ατμητικού συρροίματος ήτοι υδροελαστικού φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας-Εκφόρτιση και εγκατάσταση υδροελαστικού φ 20"	ΥΑΡ 7120.1	15	Κ.α.	1,00	51,50																			
16	Μετακίνηση ατμητικού συρροίματος ήτοι υδροελαστικού φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας-Εκφόρτιση και εγκατάσταση υδροελαστικού φ 20"	ΥΑΡ 7120.2	16	Κ.α.	1,00	82,00																			
17	Δορυμνοειδής σπείρας από υδροελαστικό με ατμητικό συρροίμα ήτοι υδροελαστικό	ΥΑΡ 7103	17	μ.μ.	100,00	30,90																			
18	Στόμιο υδροελαστικής	ΥΑΡ 7129	18	Κ.α.	5,00	4,60																			
19	Ενικός αεραγωγός σε έδαφος υδροελαστικού φ 20" για τη δημιουργία υπέρπλευσης κλπ χώρων	ΟΙΚ 2112	19	μ.μ.	600,00	4,16																			
					ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙΣ		49.163,00								49.076,20										

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Ανατέλεσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΕ (1ος)						ΑΝΟΦΕΙΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΑΝΟΦΕΙΣ ΑΠΟ ΕΤΚΡΟΦΕΙΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι. 18ος	Επι. 19ος	Επι. 20ος	Επι. 21ος	
1					20	300,00	10,50	3.150,00													
20	Τετραγωνικός παρπατσιός (Borholite Loggling)		Από Μετασφράξι	μ.μ.				49.183,00													
ΔΑΠΑΝΗ: 1 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΑΠΟΕΠΙΣΤΡΕΦΩΝ																					
Αγοραζόμενα Έξυπνα																					
Σύνολο - 1 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΑΠΟΕΠΙΣΤΡΕΦΩΝ									52.313,00												
Σύνολο - 1 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΑΠΟΕΠΙΣΤΡΕΦΩΝ									19.355,91												
2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									32.957,19												
1	Φερσίλια Υαλοπίστρες	ΥΑΡ 6927	21	τμχ.	1,00	990,00		990,00													
2	Τεγίλε ΑΕΗ	ΟΙΚ 3215	22	τμχ.	1,00	900,00		900,00													
ΔΑΠΑΝΗ: 2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									1.890,00												
Αγοραζόμενα Έξυπνα																					
Σύνολο - 2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									43,00 %												
3 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									808,40												
1	Κατασκευές από χαλκοβόρα πρηνή και λακωνίες, χωρίς την αντικαταστάση πρηνότα και τη βραβή, επίστευ 1 του έτους, κατασκευές χυσίσις μηχανουργική επεξεργασία	ΥΑΡ 6751	23	Κg	250,00	1,65	412,50														
2	Αντικαταστάση πρηνότα χαλκοβόρας με κατασκευή Εργασιών επίστευς αντικαταστάσης επίστευς (από 1, επί 1ημερη) με υλικό επεξεργασίας βλάταυς	ΥΑΡ 6751	24	Κg	250,00	0,12	30,00														
3	Έκθεση βραβή χαλκοβόρας κατασκευών σε μη βλαβερικά στοιχεία επίστευς-από 1ημερη, χωρίς σύνολο βλαβερών	ΥΑΡ 6751	25	Κg	250,00	0,18	45,00														
4	Συνολομολογία - εγκατάσταση μεταλλικών καλωδίων	ΥΑΡ 6751	26	Κg	250,00	0,23	57,50														
5	Διακρίτες χυτοαβρίτες αμφοβρίτες, με αντίθετες, ομοαξονικές με σφίς 10 αλμ, ομοαξονικές διαμέτρου DN 65 mm	ΥΑΡ 6651,1	27	τμχ.	1,00	120,00	120,00														
6	Διακρίτες χυτοαβρίτες αμφοβρίτες, με αντίθετες, ομοαξονικές με σφίς 10 αλμ, ομοαξονικές διαμέτρου DN 80 mm	ΥΑΡ 6651,1	28	τμχ.	1,00	150,00	150,00														
7	Κατασκευή επεξεργασιών χυτοαβρίτων αμφοβρίτων με χαλκοβόρας 2 ομοαξονικές διαμέτρου DN 65	ΥΑΡ 6630,1	29	μ.μ.	1,00	12,00	12,00														
8	Κατασκευή επεξεργασιών χυτοαβρίτων αμφοβρίτων με χαλκοβόρας 2 ομοαξονικές διαμέτρου DN 60	ΥΑΡ 6630,1	30	μ.μ.	5,00	19,00	90,00														
9	Κατασκευή επεξεργασιών χυτοαβρίτων αμφοβρίτων με χαλκοβόρας 2 ομοαξονικές διαμέτρου DN 100	ΥΑΡ 6630,1	31	μ.μ.	6,00	27,00	182,00														
10	Συλλογιστές με σφίς από ομοαξονικές πλάκες διαμέτρου PE 100 με έκδοση επεξεργασίας ομοαξονικές, κατά ΕΗ 12204-2 Ομοαξονικές διαμέτρου DN 130 mm / PN 10 αλμ	ΥΑΡ 6621,1	32	μ.μ.	600,00	10,10	6.060,00														
Σύνολο								7.135,00													
Σύνολο								54.028,79													
Σύνολο								5.825,00													
Σύνολο								34.294,63													
Σύνολο								4.216,59													
Σύνολο								3.953,75													

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Ανατέλιξης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (τοσ)				ΔΙΑΦΕΡΕΙ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΕΡΕΙ ΑΠΟ ΕΤΚΡΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μηνιαία	Ολική	Επι. η/κω	Επι. έ/αττω	Επι. η/κω	Επι. έ/αττω				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
38	Επιπλοκή ορεινών υδρογείων διαρκών σε έκταση γειώσεως ή ημιεπιπλοκή με πλάτος τμήματος έως 3,00 m, με την τελεστική αμείωση των προϋπολογισμένων εκκενρήσεων, για είδος ορυφώντος έως 4,00 m	ΥΑΡ 6081,1	NT2	μ3		40.547,50	34.028,79						339,00	6,70	40.752,10	34.291,63	4.216,59	3.553,75		
39	Αποκατάσταση αναρτημένων οδοστρωμάτων στις θέσεις ορεινών υδρογείων διαρκών	ΟΔΟ 4521,Β	NT3	μ2									43,00	18,50	795,50		795,50			
40	Επιπλοκή ορεινών υδρογείων διαρκών με πλάτος εκκενρήσεων με ίσο ή μικρότερο από το εκκενρήσεων	ΥΑΡ 6087	NT4	μ3									192,00	1,55	297,60		297,60			
41	Επιπλοκή ορεινών υδρογείων διαρκών με διαστάσεις οριζοντίου επιπέδου μεγαλύτερου από 50 cm	ΥΑΡ 6088	NT5	μ3									20,00	18,10	362,00		362,00			
42	Σιπλοτές έδρασης και εκπιπλοκής επιπέδου με έδαφος ορυφών ή χυμωπου.	ΥΑΡ 6067	NT6	μ3									112,00	1,40	1.276,80		1.276,80			
43	Τομή οδοστρωμάτων με οδοστρωματόμ.	ΟΙΚ 2269	NT7	μ4									130,00	1,00	130,00		130,00			
Απόσπασμα: 3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						40.547,50									45.885,30					
Αναμετρήσεις έκτασης						17.455,43									19.730,88		6.950,80	1.613,00		
Επιπλοκή: 3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					43,00 %	23.112,07									26.154,82		2.988,84	693,59		
Απόσπασμα ΓΕ & ΟΕ						18,00 %									60.446,25		8.176,55	919,41		
Επιπλοκή: Εργασίες προπαρασκευασίας						18,00 %									10.980,33		1.472,14	877,17		
Απόσπασμα						67.425,21									71.328,58		9.656,69	3.750,33		
Αποσπασμα						10.113,93									6.213,57		3.900,36			
Αποσπασμα						77.540,14									77.540,15		9.650,69	0,01		
Αποσπασμα						0,01									77.540,15		9.650,69	9.650,70		
ΦΠΑ						24,00 %									18.609,64		2.316,17	2.316,17		
Επιπλοκή: Σύνολο με ΦΠΑ						96.149,79									96.149,79		11.966,86	11.966,87		

Σύνοψη υπεργολαβών	Εγκεκριμένη δαπάνη (αρχική ετήσια)	Γεγονόμενος (ΑΠΕ 1ος ΑΠΕ)	Διαφοράς (Γεγονόμενου δαπάνης) - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	67.426,21	71.326,88	
Αρραβία	10.113,93	6.213,57	
Αποστομ	77.540,14	77.540,15	Υπέβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 0,01 ή ποσοστό 0%
Αποστομ Αδούρ	0,01		
Αποστομ	77.540,15	77.540,15	Χωρίς μεταβολή
οΠΑ	18.609,64	18.609,64	
Σύνολο με οΠΑ	96.149,79	96.149,79	Χωρίς μεταβολή

Σημείωση
Ο υπέβατος

ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΕΙΑ
ΠΛΑ ΤΗΝ ΚΕΙΑ
"ΠΛΑΝΟΖΩΝΗ ΝΙΚΟΣ Α.Ε. - ΠΛΑΝΟΤΟΜΟΣ ΓΕΡΠΠΟΣ"
Παλιόγειο Νικαίας
ΚΕΙΑ ΠΛΑΝΟΖΩΝΗ ΝΙΚΟΣ Α.Ε. - ΠΛΑΝΟΤΟΜΟΣ ΓΕΡΠΠΟΣ
ΕΡΓΟ: ΑΝΟΡΤΗΝ & ΑΣΙΟΡΘΗΤΗ ΥΠΕΡΤΙΚΗ ΤΕΤΡΑΡΤΗ
Α.Κ.ΚΟΙΝΑΡΑ - ΔΗΜΟΤΥΠΩΝ ΚΟΙΝΑΡΑΡΟΛΙ
ΙΟΝΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΤΣ. 574011 Τ.Θ. 1022
ΤΗΛ: 2310 755190 - Φ.Α.Ε: 2310 752054
ΑΦΜ: 997078754 - ΑΟΥ: ΙΟΝΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΚΗΣ

Αυτίνα
Ο υπέβατος
Κυακίος - Σίγιος
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ, με Α.β.
Ο Τροφ. Σίγιος
Τηλεφωνικός ΤΕ

Αυτίνα
Ο υπέβατος
Κυακίος - Σίγιος
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ, με Α.β.
Ο Τροφ. Σίγιος
Τηλεφωνικός ΤΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Αρ. μελέτης 7/2017

ΕΡΓΟ: « ΑΝΟΡΥΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΤΙΚΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ Δ.Κ. ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/ξία «ΠΟΛΥΖΩΗΣ ΝΙΚΟΣ Α.Ε. –
ΠΛΑΤΙΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»

Αιτιολογική Έκθεση
ΠΟΥ ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΟΝ

1ο ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Δημοπρατηθείς Προϋπολογισμός:	128.562,86
ΦΠΑ 24 % :	30.855,09
ΣΥΝΟΛΟ :	159.417,94
Συμβατικός Προϋπολογισμός :	77.540,15
ΦΠΑ 24% :	18.609,64
ΣΥΝΟΛΟ :	96.149,79
Προτεινόμενος προϋπολογισμός :	77.540,15
ΦΠΑ 24% :	18.609,64
ΣΥΝΟΛΟ :	96.149,79
Συνολική υπέρβαση :	0,00
ΦΠΑ 24% :	0,00
ΣΥΝΟΛΟ :	0,00
Συνολική πίστωση προς ψήφιση :	96.149,79

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η μελέτη του προαναφερόμενου έργου 7/2017 ήταν αρχικού προϋπολογισμού 159.417,94 €, με απρόβλεπτα και Φ.Π.Α..

Η δημοπρασία του έργου έγινε στις 03/10/2017 και το αποτέλεσμα του διαγωνισμού εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 135/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πύδνας Κολινδρού και ανάδοχος αναδείχθηκε η Κ/ξία : «ΠΟΛΥΖΗΣ ΝΙΚΟΣ Α.Ε. – ΠΛΑΤΙΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ.» με προσφορά 96.149,79 €, συμπεριλαμβανομένων των απροβλέπτων και του Φ.Π.Α..

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο παρών 1^{ος} Α.Π.Ε. και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. συντάχθηκαν από την ανάγκη να τακτοποιηθούν οι απολύτως αναγκαίες για την έντεχνη ολοκλήρωση του έργου αυξομειώσεις των εγκεκριμένων κονδυλίων καθώς και από την ανάγκη για την κατάρτιση τιμών μονάδας νέων εργασιών, όπως αυτές διαμορφώθηκαν μετά από ακριβέστερη επιμέτρηση των εργασιών, σύμφωνα με την πρόοδο των εργασιών και οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Οι εργασίες αυτές κρίνονται απαραίτητες για τους παρακάτω λόγους :

- Διαπιστώθηκε η αναγκαιότητα αρχικής διάτρησης σε μεγαλύτερο βάθος τόσο για τον εντοπισμό μεγαλύτερης υδροφορίας και την αύξηση της εκμεταλλεύσιμης παροχής όσο και για την εύρυθμη λειτουργία του βυθιζόμενου οργάνου γεωφυσικής καταγραφής κατά την εκτέλεση των γεωφυσικών διασκοπήσεων (Logging).
- Κατά την αρχική διάτρηση των γεωτρήσεων και μετά τις γεωφυσικές διασκοπήσεις (Logging) διαπιστώθηκε αδιαπερατότητα των ανωτέρω εδαφικών υποστρωμάτων και στεγανοί γεωλογικοί σχηματισμοί, ικανοποιητικού πάχους
- Κατά την δοκιμαστική άντληση των 100 ωρών διαπιστώθηκε ακαταλληλότητα του νερού προς χρήση με συνέπεια να απαιτηθούν και να πραγματοποιηθούν περισσότερες ώρες άντλησης για τον καθαρισμό της γεώτρησης και τη λήψη κατάλληλων δειγμάτων για τις χημικές αναλύσεις, με σκοπό την επίτευξη της καταλληλότητας του νερού.
- Έπειτα από λεπτομερείς αποτυπώσεις και ακριβέστερες προμετρήσεις της διαδρομής του καταθλιπτικού αγωγού διαπιστώθηκε διαφορά (μείωση) του συνολικού του μήκους.
- Στην μελέτη του έργου και στα αντίστοιχα αναλυτικά άρθρα τιμολογίων αυτής, εκ παραδρομής παραλείπονται και δεν προσμετρούνται οι χωματοουργικές εργασίες της τοποθέτησης του καταθλιπτικού αγωγού ο οποίος συνδέει την γεώτρηση με την υφιστάμενη δεξαμενή και οι οποίες διακρίνονται σε εκσκαφή και επανεπίχωση

ορύγματος, απομάκρυνση πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής, εγκιβωτισμό σωλήνα καθώς και ασφαλοκοιπή και αποκατάσταση οδοστρώματος.

(Συνημμένα παρατίθενται η γεωλογική τομή καθώς και οι ημεμερίσεις των απαραίτητων χωματουργικών εργασιών)

Οι εργασίες που κρίθηκαν απαραίτητες για τους ανωτέρω λόγους και οι οποίες αναφέρονται κατωτέρω ως αυξομειώσεις υπαρχόντων κονδυλίων καθώς και ως εισαγωγές νέων κονδυλίων καθίστανται απαραίτητες και τεκμηριώνονται από τις προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης και από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου χωρίς να τροποποιείται το φυσικό αντικείμενο, καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση.

Οι αυξομειώσεις των εγκεκριμένων κονδυλίων, αφορούν :

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΙΣΕΩΝ

1) Α.Τ. 1 Διάνοιξη υδρογεώτρησης Φ171/2" (D450mm) σε μαλακά πετρώματα

Αύξηση του κονδυλίου «Διάνοιξη υδρογεώτρησης Φ171/2" (D450mm) σε μαλακά πετρώματα» ΑΤ 1, κατά 1.805,00 € από 300 μέτρα σε 350 μέτρα δηλαδή 50 μέτρα επί πλέον, λόγω του ότι διαπιστώθηκε και απαιτήθηκε η αναγκαιότητα αρχικής διάτρησης σε μεγαλύτερο βάθος τόσο για τον εντοπισμό μεγαλύτερης υδροφορίας και την αύξηση της εκμεταλλεύσιμης παροχής όσο και για την εύρυθμη λειτουργία του βυθιζόμενου οργάνου γεωφυσικής καταγραφής κατά την εκτέλεση των γεωφυσικών διασκοπήσεων (Logging).

2) Α.Τ. 2 Διεύρυνση υδρογεώτρησης Φ171/2" σε 22" (D450mm σε D550mm) σε μαλακά πετρώματα

Αύξηση του κονδυλίου «Διεύρυνση υδρογεώτρησης Φ171/2" σε 22" (D450mm σε D550mm) σε μαλακά πετρώματα» ΑΤ 2, κατά 1.030,00 € από 300 μέτρα σε 350 μέτρα δηλαδή 50 μέτρα επί πλέον, λόγω του ότι έγινε η αρχική διάτρηση σε μεγαλύτερο βάθος (μέχρι τα 350 μέτρα σύμφωνα με την αιτιολόγηση του προηγούμενου άρθρου), και διαπιστώθηκε κατάλληλη υδροφορία και εκμεταλλεύσιμη παροχή στα 350 μέτρα με συνέπεια να απαιτηθεί η αντίστοιχη διεύρυνση μέχρι τα 350 μέτρα.

3) Α.Τ. 3 Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ18" (D450mm) πάχους 5mm

Μείωση του κονδυλίου «Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ18" (D450mm) πάχους 5mm» ΑΤ 3, κατά 3.102,00 € από 60 μέτρα σε 0 μέτρα δηλαδή 60 μέτρα επί έλατον, λόγω του ότι δεν απαιτήθηκε η τοποθέτηση περιφραγματικού σωλήνα εξαιτίας της

· αδιαπερατότητας των των ανωτέρω εδαφικών υποστρωμάτων και στεγανοί επιφανειακοί γεωλογικοί σχηματισμοί, ικανοποιητικού πάχους.

4) Α.Τ. 4 Σωλήνας διοχέτευσης τσιμεντενέματος Φ1 1/2"

Μείωση του κονδυλίου «Σωλήνας διοχέτευσης τσιμεντενέματος Φ1 1/2"» ΑΤ 4, κατά 385,00 € από 50 μέτρα σε 0 μέτρα δηλαδή 50 μέτρα επί έλατον, λόγω του ότι δεν απαιτήθηκε η τοποθέτηση περιφραγματικού σωλήνα σύμφωνα με την αιτιολόγηση του προηγούμενου άρθρου.

5) Α.Τ. 5 Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 8 5/8", πάχους 5mm

Αύξηση του κονδυλίου «Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 8 5/8", πάχους 5mm» ΑΤ 5, κατά 1.320,00 € από 240 μέτρα σε 264 μέτρα δηλαδή 24 μέτρα επί πλέον, λόγω προμετρητικού σφάλματος. Συγκεκριμένα απαιτήθηκαν 24 επιπλέον μέτρα γαλβανισμένου χαλυβδοσωλήνα από τα προβλεπόμενα στη μελέτη.

6) Α.Τ. 6 Γαλβανισμένος φιλτροσωλήνας Φ 8 5/8" , πάχους 5mm

Αύξηση του κονδυλίου «Γαλβανισμένος φιλτροσωλήνας Φ 8 5/8" , πάχους 5mm» ΑΤ 6, κατά 1.416,00 € από 60 μέτρα σε 84 μέτρα δηλαδή 24 μέτρα επί πλέον λόγω προμετρητικού σφάλματος. Συγκεκριμένα απαιτήθηκαν 24 επιπλέον μέτρα γαλβανισμένου φιλτροσωλήνα από τα προβλεπόμενα στη μελέτη.

7) Α.Τ. 7 Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας Φ11/2"

Μείωση του κονδυλίου «Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας Φ11/2"» ΑΤ 7, κατά 1.339,80 € από 180 μέτρα σε 6 μέτρα δηλαδή 174 μέτρα επί έλατον, λόγω προμετρητικού σφάλματος. Συγκεκριμένα δεν απαιτήθηκαν επιπλέον μέτρα πιεζομετρικού σωλήνα.

8) Α.Τ. 8 Τσιμεντένεμα

Μείωση του κονδυλίου «Τσιμεντένεμα» ΑΤ 8, κατά 595,00 € από 10 κυβικά μέτρα σε 3 κυβικά μέτρα δηλαδή 7 κυβικά μέτρα επί έλατον, λόγω του ότι δεν απαιτήθηκε η τοποθέτηση περιφραγματικού σωλήνα σύμφωνα με την αιτιολόγηση των άρθρων Α.Τ. 3 και 4 και κατ' επέκταση η διεύθυνση σε αδρομερείς σχηματισμούς με συνέπεια να μην απαιτηθεί και παραπάνω ποσότητα τσιμεντενέματος.

9) Α.Τ. 9 Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως

Μείωση του κονδυλίου «Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως» ΑΤ 9, κατά 232,00 € από 50 κυβικά μέτρα σε 45 κυβικά μέτρα δηλαδή 5 κυβικά μέτρα επί έλατον, λόγω

προμετρητικού σφάλματος. Συγκεκριμένα δεν απαιτήθηκαν επιπλέον κυβικά μέτρα χαλικόφιλτρου.

10) Α.Τ. 14 Ανάπτυξη υδρογεώτρησης με συσκευή εμφυσήσεως αέρα

Μείωση του κονδυλίου «Ανάπτυξη υδρογεώτρησης με συσκευή εμφυσήσεως αέρα» ΑΤ 14, κατά 310,00 € από 50 ώρες σε 30 ώρες δηλαδή 20 ώρες επί έλατον, λόγω προμετρητικού σφάλματος. Συγκεκριμένα δεν απαιτήθηκαν επιπλέον ώρες ανάπτυξης υδρογεώτρησης.

11) Α.Τ. 17 Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνας'

Αύξηση του κονδυλίου «Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνας'» ΑΤ 17, κατά 618,00 € από 100 ώρες σε 120 ώρες δηλαδή 20 ώρες επί πλέον, λόγω του ότι απαιτήθηκαν και πραγματοποιήθηκαν 20 ώρες περισσότερης άντλησης για τον καθαρισμό της γεώτρησης και τη λήψη κατάλληλων δειγμάτων για τις χημικές αναλύσεις, με σκοπό την επίτευξη της καταλληλότητας του νερού.

12) Α.Τ. 19 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για τη δημιουργία υπογείων κλπ χώρων

Μείωση του κονδυλίου «Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για τη δημιουργία υπογείων κλπ χώρων» ΑΤ 19, κατά 312,00 € από 600 κυβικά μέτρα σε 525 κυβικά μέτρα δηλαδή 75 κυβικά μέτρα επί έλατον, λόγω προμετρητικού σφάλματος. Συγκεκριμένα δεν απαιτήθηκαν επιπλέον κυβικά μέτρα εκσκαφών

13) Α.Τ. 20 Γεωφυσικές διαγραφίες (Borehole Logging)

Αύξηση του κονδυλίου «Γεωφυσικές διαγραφίες (Borehole Logging)» ΑΤ 20, κατά 504,00 € από 300 μέτρα σε 348 μέτρα δηλαδή 48 μέτρα επί πλέον, λόγω προμετρητικού σφάλματος. Συγκεκριμένα για την εύρυθμη λειτουργία του βυθιζόμενου οργάνου γεωφυσικής καταγραφής απαιτήθηκαν 48 επιπλέον μέτρα γεωφυσικών διαγραφιών από τα προβλεπόμενα στη μελέτη.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

14) Α.Τ. 32 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm

Μείωση του κονδυλίου «Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201 2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm» AT 32, κατά 1.313,00 € από 600 μέτρα σε 470 μέτρα δηλαδή 130 μέτρα επί έλαττον, λόγω προμετρητικού σφάλματος. Συγκεκριμένα σύμφωνα με λεπτομερείς αποτυπώσεις και ακριβέστερες προμετρήσεις το συνολικό μήκος του καταθλιπτικού αγωγού από την γεώτρηση στη δεξαμενή ανέρχεται στα 470 μέτρα.

15) A.T. 43 Πλαστικό θωρακισμένο σπιράλ διαμέτρου Φ 16 mm

Αύξηση του κονδυλίου «Πλαστικό θωρακισμένο σπιράλ διαμέτρου Φ 16 mm» AT 43, κατά 25,00 € από 5 μέτρα σε 10 μέτρα δηλαδή 5 μέτρα επί πλέον, λόγω προμετρητικού σφάλματος. Συγκεκριμένα θα απαιτηθούν επιπλέον 5 μέτρα σπιράλ για την προστασία των καλωδίων του κινητήρα και του αυτοματισμού του υποβρυχίου

16) A.T. 47 Καλώδια τύπου NYΥ τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm²

Αύξηση του κονδυλίου «Καλώδια τύπου NYΥ τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm²» AT 47, κατά 507,50 € από 600 μέτρα σε 775 μέτρα δηλαδή 175 μέτρα επί πλέον, λόγω προμετρητικού σφάλματος. Συγκεκριμένα απαιτούνται 175 επιπλέον μέτρα καλωδίου από τα προβλεπόμενα στη μελέτη, για την σύνδεση τόσο των ηλεκτροδίων στάθμης νερού εντός της γεώτρησης με το αντίστοιχο σύστημα αυτοματισμού του ηλεκτρικό πίνακα όσο και του φλοτέρ της δεξαμενής με το αντίστοιχο σύστημα αυτοματισμού του ηλεκτρικού πίνακα.

17) A.T. 48 Καλώδια τύπου NYΥ τριπολικό διατομής 3 x 25 mm²

Αύξηση του κονδυλίου «Καλώδια τύπου NYΥ τριπολικό διατομής 3 x 25 mm²» AT 48, κατά 980,00 € από 230 μέτρα σε 300 μέτρα δηλαδή 70 μέτρα επί πλέον, λόγω προμετρητικού σφάλματος. Συγκεκριμένα απαιτούνται 70 μέτρα παραπάνω για την σύνδεση του κινητήρα του υποβρυχίου με τον ηλεκτρικό πίνακα.

18) A.T. 56 Σωλήνας στήλης ανάρτησης υποβρυχίου, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm

Μείωση του κονδυλίου «Σωλήνας στήλης ανάρτησης υποβρυχίου, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm» AT 56, κατά 300,00 € από 300 μέτρα σε 290 μέτρα δηλαδή 10 μέτρα επί έλαττον, λόγω προμετρητικού σφάλματος.

Επίσης προτείνεται η εκτέλεση επτά (7) νέων εργασιών οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου και των οποίων η κατασκευή απαιτείται για την έντεχνη ολοκλήρωση του έργου.

Συγκεκριμένα οι νέες εργασίες που προτείνεται να γίνουν, είναι οι ακόλουθες :

1) Α.Τ. NT1 «Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση»

Εισαγωγή του κονδυλίου «Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση» Α.Τ. NT1, κατά 305,10 € από 0 κυβικά μέτρα σε 135 κυβικά μέτρα, δηλαδή επιπλέον 135 κυβικά μέτρα, λόγω προφανούς και εκ παραδρομής παράλειψης της μελέτης. Συγκεκριμένα και σύμφωνα με τις εγκεκριμένες προμετρήσεις της υπηρεσίας θα απαιτηθεί η μεταφορά 135 κυβικών μέτρων πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής.

2) Α.Τ. NT2 «Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες»

Εισαγωγή του κονδυλίου «Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες» Α.Τ. NT2, κατά 2.271,30 € από 0 κυβικά μέτρα σε 339 κυβικά μέτρα, δηλαδή επιπλέον 339 κυβικά μέτρα, λόγω προφανούς και εκ παραδρομής παράλειψης της μελέτης. Συγκεκριμένα για την τοποθέτηση του καταθλιπτικού αγωγού εντός ορύγματος και σύμφωνα με τις εγκεκριμένες προμετρήσεις θα απαιτηθούν 339 κυβικά μέτρα εκσκαφών.

3) Α.Τ. NT 3 «Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων»

Εισαγωγή του κονδυλίου «Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων» Α.Τ. NT3, κατά 795,50 € από 0 τετραγωνικά μέτρα σε 43 τετραγωνικά μέτρα, δηλαδή επιπλέον 43 τετραγωνικά μέτρα, λόγω προφανούς και εκ παραδρομής παράλειψης της μελέτης. Συγκεκριμένα για την αποκατάσταση του ασφαλικού οδοστρώματος στα σημεία διέλευσης του καταθλιπτικού αγωγού και σύμφωνα με τις εγκεκριμένες προμετρήσεις θα απαιτηθούν 43 τετραγωνικά μέτρα.

4) Α.Τ. NT4 «Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης»

Εισαγωγή του κονδυλίου «Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης» Α.Τ. NT4, κατά 297,60 € από 0 κυβικά μέτρα σε 192 κυβικά μέτρα, δηλαδή επιπλέον 192 κυβικά μέτρα, λόγω προφανούς και εκ παραδρομής παράλειψης της μελέτης. Συγκεκριμένα για την επανεπίχωση του ορύγματος,

μετά την τοποθέτηση και τον εγκιβωτισμό του καταθλιπτικού, και σύμφωνα με τις εγκεκριμένες προμετρήσεις θα απαιτηθούν 192 κυβικά μέτρα προϊόντων εκσκαφής.

5) Α.Τ. ΝΤ 5 «Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου»

Εισαγωγή του κονδυλίου «Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου» Α.Τ. ΝΤ5, κατά 362,00 € από 0 κυβικά μέτρα σε 20 κυβικά μέτρα, δηλαδή επιπλέον 20 κυβικά μέτρα, λόγω προφανούς και εκ παραδρομής παράλειψης της μελέτης. Συγκεκριμένα για την επανεπίχωση του ορύγματος, μετά την τοποθέτηση και τον εγκιβωτισμό του καταθλιπτικού, στα σημεία διέλευσης του από ασφαλτοστρωμένη οδό και σύμφωνα με τις εγκεκριμένες προμετρήσεις θα απαιτηθούν 20 κυβικά μέτρα αμμοχάλικου.

6) Α.Τ. ΝΤ 6 «Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου»

Εισαγωγή του κονδυλίου «Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου» Α.Τ. ΝΤ6, κατά 1.276,80 € από 0 κυβικά μέτρα σε 112 κυβικά μέτρα, δηλαδή επιπλέον 112 κυβικά μέτρα, λόγω προφανούς και εκ παραδρομής παράλειψης της μελέτης. Συγκεκριμένα για την έδραση και τον εγκιβωτισμό του καταθλιπτικού εντός του ορύγματος και σύμφωνα με τις εγκεκριμένες προμετρήσεις θα απαιτηθούν 112 κυβικά μέτρα άμμου.

7) Α.Τ. ΝΤ 7 «Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη»

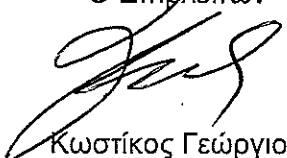
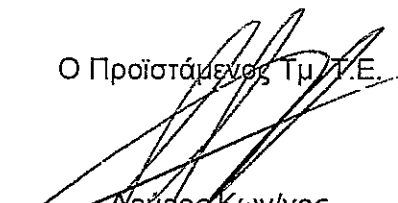

Εισαγωγή του κονδυλίου «Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη» Α.Τ. ΝΤ7, κατά 130,00 € από 0 μέτρα σε 130 μέτρα, δηλαδή επιπλέον 130 μέτρα, λόγω προφανούς και εκ παραδρομής παράλειψης της μελέτης. Συγκεκριμένα για την διέλευση του καταθλιπτικού αγωγού από ασφαλτοστρωμένη οδό και σύμφωνα με τις εγκεκριμένες προμετρήσεις θα απαιτηθούν 130 μέτρα τομής οδοστρώματος.

Συντάσσεται ο παρών 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, σύμφωνα με τον οποίο **δεν παρουσιάζεται μεταβολή** της εγκεκριμένης δαπάνης σε σχέση με την αρχική συμβατική δαπάνη του έργου, καθώς όλες οι επιπλέον εργασίες γίνονται με απορρόφηση των επί έλατον εργασιών της αντίστοιχης κατηγορίας καθώς και με απορρόφηση μέρους των απροβλέπτων ενώ όλες οι νέες εργασίες γίνονται με απορρόφηση μέρους των απροβλέπτων. Τα απρόβλεπτα της σύμβασης μειώνονται από **10.113,93 €** σε **6.213,57 €**.

Επισημαίνεται ότι ο παρών Α.Π.Ε. όπως και ο αρχικός προϋπολογισμός καθώς και ο συμβατικός προϋπολογισμός περιλαμβάνει Φ.Π.Α. **18.609,64 €**.

Η συνολική δαπάνη του έργου δεν παρουσιάζει καμία μεταβολή

Συνηγορούμε για την έγκριση του παρόντος 1ου Α.Π.Ε. της Αρχικής Σύμβασης.

Αιγίνιο, 2 10- 2019	Αιγίνιο, -10- 2019	Αιγίνιο, 22 10- 2019
<p>Για την Κ/ΞΙΑ Κ/ΞΙΑ ΠΟΛΥΣΩΗΣ ΝΙΚΟΛΑΪ Α.Ε. - ΠΑΛΑΙΟΠΟΛΙΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΡΓΟ: ΑΝΟΡΥΞΗ & ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΕΥΤΙΚΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ Δ.Κ. ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ, ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΑΙΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ ΙΩΝΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - Τ.Κ. 570 08, Τ.Θ. 1022 ΤΗΛ: 2310 755190 - ΦΑΞ: 2310 752054 ΑΦΜ: 987078754 - ΑΟΥ: ΙΩΝΙΑΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Πολυζώης Νικόλαος</p>	<p>Ο Επιβλέπων</p> <p></p> <p>Κωστικός Γεώργιος Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. με Α' β.</p> <p>Ο Προϊστάμενος Τμ/Τ.Ε.</p> <p></p> <p>Γιούργος Κων/νος Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. με Α' β.</p>	<p>Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας</p> <p></p> <p>Καραμέλιος Δημήτριος Αρμόδιος Τοπογράφος Μηχανικός με Α' β.</p>

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5708 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637