(4)

## Εισήγηση για αναμόρφωση προϋπολογισμού έτους 2016 και διάθεση πιστώσεων

**Α)** Λόγω αναγκών που προέκυψαν στο Δήμο προτείνεται να γίνουν ορισμένες εγγραφές νέων κωδικών και ενισχύσεις υπαρχόντων στον πρ/σμό έτους 2016 του Δήμου και μεταφορά πιστώσεων από το αποθεματικό κεφάλαιο Κ.Α. 90/9111 , σύμφωνα και με το άρθρο 8 του από 15-6-1955 Β.Δ. (ΦΕΚ Α' αριθ. 114) «Περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και Κοινοτήτων».

Η αναμόρφωση που θα πρέπει να γίνει έχει ως εξής:

**Ως προς τα έσοδα:**

**1._** Ο Κ.Α. **00.1511** με τίτλο **: « Προσαυξήσεις εκπρόθεσμης καταβολής »** ενισχύεται με ποσό **11.702,32 €** διότι βεβαιώθηκε και εισπράχθηκε μεγαλύτερο ποσό από αυτό που προϋπολογίσθηκε **.** Ο εν λόγω Κ.Α. είχε διαμορφωμένη πίστωση **97.031,96 €** και με την προτεινόμενη τροποποίησε γίνεται 97.031,96 + 11.702,32 = **108.734,28 €.**

**2._** Ο Κ.Α. **00.0311** με τίτλο **: « Έσοδα από τέλη καθαριότητας και ηλεκτροφωτισμού »** ενισχύεται με ποσό **139.770,71 €** διότι βεβαιώθηκε μεγαλύτερο ποσό από αυτό που προϋπολογίσθηκε **.** Τα έσοδα αφορούν την εκκαθάριση της Δ.Ε.Η. για το μήνα Σεπτέμβριο έτους 2016. Ο εν λόγω Κ.Α. είχε διαμορφωμένη πίστωση **1.082.306,79 €** και με την προτεινόμενη τροποποίησε γίνεται 1.082.306,79 + 139.770,71 = **1.222.077,50 €.**

**3._** Ο Κ.Α. **00.0113** με τίτλο **: « Μισθώματα καλλιεργήσιμης »** ενισχύεται με ποσό **17.357,80 €** διότι βεβαιώθηκε και εισπράχθηκε μεγαλύτερο ποσό από αυτό που προϋπολογίσθηκε **.** Ο εν λόγω Κ.Α. είχε διαμορφωμένη πίστωση **104.473,61 €** και με την προτεινόμενη τροποποίησε γίνεται 104.473,61 + 17.357,80 = **121.831,41 €.**

**4._** Ο Κ.Α. **00.0471.01** με τίτλο **: « Λοιπά δυνητικά τέλη ( Τ.Α.Π. ) »** ενισχύεται με ποσό **5.046,50 €** διότι βεβαιώθηκε και εισπράχθηκε μεγαλύτερο ποσό από αυτό που προϋπολογίσθηκε **.** Ο εν λόγω Κ.Α. είχε διαμορφωμένη πίστωση **26.455,93 €** και με την προτεινόμενη τροποποίησε γίνεται 26.455,93 + 5.046,50 = **31.502,43 €.**

**5._** Ο Κ.Α. **00.0514** με τίτλο **: « Λοιποί φόροι ( Δημοτικός φόρος ) »** ενισχύεται με ποσό **3.881,72 €** διότι βεβαιώθηκε και εισπράχθηκε μεγαλύτερο ποσό από αυτό που προϋπολογίσθηκε **.** Ο εν λόγω Κ.Α. είχε αρχική πίστωση **25.000,00 €** και με την προτεινόμενη τροποποίησε γίνεται 25.000,00 + 3.881,72 = **28.881,72 €.**

**6._** Ο Κ.Α. **00.2118** με τίτλο **: « Τακτικά έσοδα επί των ακαθαρίστων εσόδων ΠΟΕ πρωτοβεβαιωμένα το έτος 2016 »** ενισχύεται με ποσό **4.100,74 €** διότι βεβαιώθηκε μεγαλύτερο ποσό από αυτό που προϋπολογίσθηκε **.** Ο εν λόγω Κ.Α. είχε διαμορφωμένη πίστωση **13.013,27 €** και με την προτεινόμενη τροποποίησε γίνεται 13.013,27 + 4.100,74 = **17.114,01 €.**

**7._** Ο Κ.Α. **00.2211** με τίτλο **: « Έκτακτα γενικά έσοδα ΠΟΕ πρωτοβεβαιωμένα το έτος 2016 »** ενισχύεται με ποσό **14.210,00 €** διότι βεβαιώθηκε μεγαλύτερο ποσό από αυτό που προϋπολογίσθηκε **.** Ο εν λόγω Κ.Α. είχε αρχική πίστωση **5.000,00 €** και με την προτεινόμενη τροποποίησε γίνεται 5.000,00 + 14.210,00 = **19.210,00 €.**

**8._** Ο Κ.Α. **00.4111** με τίτλο **: « Εισφορά υπέρ του Δημοσίου στις αποδοχές και τα έξοδα παράστασης »** ενισχύεται με ποσό **4.000,00 €** διότι βεβαιώθηκε και εισπράχθηκε μεγαλύτερο ποσό από αυτό που προϋπολογίσθηκε **.** Ο εν λόγω Κ.Α. είχε αρχική πίστωση **20.000,00 €** και με την προτεινόμενη τροποποίησε γίνεται 20.000,00 + 4.000,00 = **24.000,00 €.**

**9.**_ Ο Κ.Α. **00.4112** με τίτλο **: « Εξαγορά συντάξιμης υπηρεσίας »** ενισχύεται με ποσό **600,00 €** διότι βεβαιώθηκε και εισπράχθηκε μεγαλύτερο ποσό από αυτό που προϋπολογίσθηκε **.** Ο εν λόγω Κ.Α. είχε αρχική πίστωση **4.000,00 €** και με την προτεινόμενη τροποποίησε γίνεται 4.000,00 + 600,00 = **4.600,00 €**.

**10.**_ Ο Κ.Α. **00.4131** με τίτλο **: « Εισφορές σε ασφαλιστικούς οργανισμούς και ταμεία »** ενισχύεται με ποσό **100.000,00 €** διότι βεβαιώθηκε και εισπράχθηκε μεγαλύτερο ποσό από αυτό που προϋπολογίσθηκε **.** Ο εν λόγω Κ.Α. είχε αρχική πίστωση **500.000,00 €** και με την προτεινόμενη τροποποίησε γίνεται 500.000,00 + 100.000,00 = **600.000,00 €**.

**11.**_ Ο Κ.Α. **00.1512** με τίτλο **: « Πρόστιμα Κ.Ο.Κ. »** ενισχύεται με ποσό **11.801,50 €** διότι βεβαιώθηκε και εισπράχθηκε μεγαλύτερο ποσό από αυτό που προϋπολογίσθηκε ( αναγγελία πίστωσης 118277/28-11-2016 ) **.** Ο εν λόγω Κ.Α. είχε διαμορφωμένη πίστωση **48.713,20 €** και με την προτεινόμενη τροποποίησε γίνεται 48.713,20 + 11.801,50 = **60.514,70 €**.

12._ Στον Κ.Α. **00.0512** με τίτλο : **« Φόρος ζύθου »** εγγράφεται πίστωση ποσού **19.460,00 €** , διότι βεβαιώθηκε και εισπράχθηκε σχετική πίστωση σύμφωνα με την αριθ. 37821/23-11-2016 απόφαση χρηματοδότησης και τη σχετική αναγγελία πίστωσης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων .

Τελικό ποσό που μεταφέρεται στο αποθεματικό κεφάλαιο είναι : **331.931,29 €**

**<u>Ως προς τα έξοδα</u>:**

**1.-** Ο Κ.Α. **10.6051.02** με τίτλο : **« Εισφορά υπέρ ΤΕΑΔΥ διοικητικών υπηρεσιών »** ενισχύεται με ποσό **1.500,00 €** , διότι δεν επαρκεί για την κάλυψη των αναγκών του έτους . Ο εν λόγω Κ.Α. είχε αρχική πίστωση **8.500,00 €** και με την προτεινόμενη τροποποίηση γίνεται 8.500,00 + 1.500,00 = 10.000,00 €.

**2.-** Ο Κ.Α. **30.6051.04** με τίτλο : **« Εισφορά υπέρ ΤΣΜΕΔΕ υπηρεσίας τεχνικών έργων »** ενισχύεται με ποσό **500,00 €** , διότι δεν επαρκεί για την κάλυψη των αναγκών του έτους . Ο εν λόγω Κ.Α. είχε αρχική πίστωση **16.000,00 €** και με την προτεινόμενη τροποποίηση γίνεται 16.000,00 + 500,00 =16.500,00 € .

**3.-** Στον Κ.Α. **00.6031** με τίτλο : **« Αποδοχές υπαλλήλων ειδικών θέσεων »** ενισχύεται με ποσό **500,00 €** , διότι δεν επαρκεί για την κάλυψη των αναγκών του έτους . Ο εν λόγω Κ.Α. είχε αρχική πίστωση **58.000,00 €** και με την προτεινόμενη τροποποίηση γίνεται 58.000,00 + 500,00 =58.500,00 € .

**4.-** Στον Κ.Α. **20.6041** με τίτλο : **« Αποδοχές εποχιακών υπαλλήλων υπηρεσίας καθαριότητας »** ενισχύεται με ποσό **35.000,00 €** , διότι δεν επαρκεί για την κάλυψη των αναγκών του έτους ( η διαφορά προέκυψε από τις παρατάσεις των 8/μήνων ) . Ο εν λόγω Κ.Α. είχε διαμορφωμένη πίστωση **130.000,00 €** και με την προτεινόμενη τροποποίηση γίνεται 130.000,00 + 35.000,00 =165.000,00 € .

**5.**_ Στον Κ.Α. **20.6054** με τίτλο : **« Εργοδοτικές εισφορές εποχιακών υπαλλήλων υπηρεσίας καθαριότητας »** ενισχύεται με ποσό **10.000,00 €** , διότι δεν επαρκεί για την κάλυψη των αναγκών του έτους ( η διαφορά προέκυψε από τις παρατάσεις των 8/μήνων ) . Ο εν λόγω Κ.Α. είχε διαμορφωμένη πίστωση **35.000,00 €** και με την προτεινόμενη τροποποίηση γίνεται 35.000,00 + 10.000,00 =45.000,00 € .

**6.**_ Στον Κ.Α. **25.6054** με τίτλο : **« Εργοδοτικές εισφορές εποχιακών υπαλλήλων υπηρεσίας ύδρευσης , άρδευσης και αποχέτευσης »** ενισχύεται με ποσό **200,00 €** , διότι δεν επαρκεί για την κάλυψη των αναγκών του έτους . Ο εν λόγω Κ.Α. είχε διαμορφωμένη πίστωση **35.000,00 €** και με την προτεινόμενη τροποποίηση γίνεται 23.000,00 + 200,00 =23.200,00 € .

**7.**_ Ο Κ.Α. **20.6211** με τίτλο : **« Αντίτιμο ηλεκτρικού ρεύματος για φωτισμό οδών πλατειών και Κ.Χ. και παραγωγικής διαδικασίας »** ενισχύεται με ποσό

**104.770,71 €** , για να καλύψει τις ανάγκες ηλεκτροδότησης μηνός Σεπτεμβρίου 2016 ( εκκαθάριση με τη Δ.Ε.Η. ) . Ο εν λόγω Κ.Α. είχε διαμορφωμένη πίστωση **307.010,39 €** και με την προτεινόμενη τροποποίηση γίνεται 307.010,39 + 104.770,71 = 411.781,10 € .

**8._** Ο Κ.Α. **20.6662.05** με τίτλο : **« Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου »** ενισχύεται με ποσό **4.000,00 €** , για να καλύψει τις ανάγκες του Δήμου σε ηλεκτρολογικό υλικό . Ο εν λόγω Κ.Α. είχε αρχική πίστωση **20.000,00 €** και με την προτεινόμενη τροποποίηση γίνεται 20.000,00 + 4.000,00 = 24.000,00 € .

**9._** Ο Κ.Α. **00.6312** με τίτλο : **« Λοιποί φόροι »** ενισχύεται με ποσό **30.000,00 €** , για να καλυφθούν οι υποχρεώσεις του Δήμου μέχρι της 31/12/2016 σε φόρο εισοδήματος και ΕΝΦΙΑ . Ο εν λόγω Κ.Α. είχε διαμορφωμένη πίστωση **175.000,00 €** και με την προτεινόμενη τροποποίηση γίνεται 175.000,00 + 30.000,00 = 205.000,00 € .

**10._** Ο Κ.Α. **00.8211** με τίτλο : **« Απόδοση εισφοράς υπέρ του Δημοσίου στις αποδοχές και τα έξοδα παράστασης »** ενισχύεται με ποσό **4.000,00 €** , για να καλυφθούν οι υποχρεώσεις του Δήμου μέχρι της 31/12/2016 . Ο εν λόγω Κ.Α. είχε αρχική πίστωση **20.000,00 €** και με την προτεινόμενη τροποποίηση γίνεται 20.000,00 + 4.000,00 = 24.000,00 € .

**11._** Στον Κ.Α. **00.8212** με τίτλο : **« Εξαγορά συντάξιμης υπηρεσίας »** εγγράφεται ποσό **600,00 €** , για να καλυφθούν οι υποχρεώσεις του Δήμου μέχρι της 31/12/2016 .

**12._** Ο Κ.Α. **00.8231** με τίτλο : **« Εισφορές σε ασφαλιστικούς οργανισμούς και ταμεία »** ενισχύεται με ποσό **100.000,00 €** , για να καλυφθούν οι υποχρεώσεις του Δήμου μέχρι της 31/12/2016 . Ο εν λόγω Κ.Α. είχε αρχική πίστωση **500.000,00 €** και με την προτεινόμενη τροποποίηση γίνεται 500.000,00 + 100.000,00 = 600.000,00 € .

**13._** Ο Κ.Α. **30.7333.11** με τίτλο : **« Μικρά τεχνικά έργα Τ.Κ.Π. Ελευθεροχωρίου »** ενισχύεται με ποσό **4.300,00 €** , διότι απαιτείται η συγκεκριμένη αναμόρφωση για να πραγματοποιηθούν επείγουσες εργασίες αποκατάστασης οδοποιίας δίπλα στο αντλιοστάσιο λυμάτων και εντός του οικισμού Π. Ελευθεροχωρίου . Ο εν λόγω Κ.Α. είχε διαμορφωμένη πίστωση **2.700,00 €** και με την προτεινόμενη τροποποίηση γίνεται 2.700,00 + 4.300,00 = 7.000,00 € .

14._ Στον Κ.Α. 70.6262.05 με τίτλο : **« Εργασίες διαμόρφωσης της κύριας εισόδου της Εμποροπανήγυρης Αιγινίου »** εγγράφεται πίστωση ποσού **24.800,00 €** , διότι απαιτείται η πραγματοποίηση της σχετικής δαπάνης .

Συνολικό ποσό που μεταφέρεται από το αποθεματικό κεφάλαιο είναι **320.170,71 €** .

Το αποθεματικό κεφάλαιο Κ.Α. 9111 μετά την προηγούμενη αναμόρφωση διαμορφώθηκε σε **580,23 €** και με την προτεινόμενη τροποποίηση γίνεται: **580,23+331.931,29 – 320.170,71 = 12.340,81 € .**

Συνεπώς η πίστωση που απομένει στο Αποθεματικό κεφάλαιο ανέρχεται τώρα σε **12.340,81 €.**

Επίσης προτείνεται να διατεθούν και να ψηφισθούν οι παραπάνω πιστώσεις .

**Από την Οικονομική Υπηρεσία**
**Η Προϊσταμένη**

**Πατσιούρα Παγώνα**

(5) ✓

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**
**ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ**
**ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ - ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ**

**ΠΡΟΣ:** Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού

## ΕΙΣΗΓΗΣΗ

του Καραμέλλιου Δημητρίου
Προϊσταμένου ΔΤΥ & Πολ/μίας

**ΘΕΜΑ:** Τρόπος εκτέλεσης και διάθεση της σχετικής πίστωσης του έργου με τίτλο: **«Μικρά τεχνικά έργα Παλαιού Ελευθεροχωρίου»**

**1. Όροι - διατάξεις**

Το έργο θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

α) Του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β) Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87Α).

γ) Του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ/147/Α'/08.08.2016): «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 201425/ΕΕ».

δ) Του Π.Δ.171/87 «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους ΟΤΑ και άλλες σχετικές διατάξεις»

**2. Οικονομοτεχνικά στοιχεία**

Τίτλος έργου: **«Μικρά τεχνικά έργα Παλαιού Ελευθεροχωρίου»**
Προϋπολογισμός μελέτης: 6.999,74€ (με ΦΠΑ)
Τρόπος εκτέλεσης: Απευθείας ανάθεση από την Οικονομική Επιτροπή

**3. Τεχνική Περιγραφή**

Με την μελέτη αυτή, προϋπολογισμού 6.999,74€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, πρόκειται να πραγματοποιηθούν επείγουσες εργασίες τσιμεντόστρωσης οδού στην Τ.Κ. Παλαιού Ελευθεροχωρίου για την αποκατάσταση της οδοποιίας δίπλα στο αντλιοστάσιο λυμάτων και εντός οικισμού, συνολικής επιφάνειας 250m2 (50,00m*5,00m) καθότι λόγω των καιρικών φαινομένων και των κλίσεων έχει καταστραφεί ολοσχερώς.

Συγκεκριμένα, πρόκειται να γίνουν γενικές εκσκαφές, εργασίες διάστρωσης οπλισμένου σκυροδέματος κατηγοράς C20/25 συμπεριλαμβανομένου της χρήσης ξυλοτύπων και τοποθέτησης δομικού πλέγματος B500c και διάστρωση αμμοχάλικου για την δημιουργία βάσης της τσιμεντόστρωσης.

Το έργο θα κατασκευασθεί σύμφωνα με όσα ορίζουν οι διατάξεις του άρθρου 15 του Π.Δ. **171/81**, όπως αυτό τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα και κατόπιν υποδείξεων των αρμοδίων Υπηρεσιών του Δήμου

Έχοντας υπόψη τα ανωτέρω

## ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

Την εκτέλεση με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις παραπάνω διατάξεις και την διάθεση της σχετικής πίστωσης των παραπάνω εργασιών

Αιγίνιο, 16-11-2016
Για την Τεχνική Υπηρεσία

(7)

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ**
**ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ - ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ**
**ΔΝΣΗ Τ.Υ. & ΠΟΛ/ΜΙΑΣ**

**ΕΡΓΟ:** «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΜΕΘΩΝΗΣ ΚΑΙ ΝΕΑΣ ΑΓΑΘΟΥΠΟΛΗΣ»

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ :** ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Α.Τ.Ε.

# ΕΙΣΗΓΗΣΗ

**ΠΡΟΣ: ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΠΥΔΝΑΣ – ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ**
ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ : Καραμέλλιος Δημήτριος Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. & Πολ/μίας

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση ή μη του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικού) του έργου με τίτλο: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΜΕΘΩΝΗΣ ΚΑΙ ΝΕΑΣ ΑΓΑΘΟΥΠΟΛΗΣ».
**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Α.Τ.Ε.

## Α) ΓΕΝΙΚΑ

Το έργο εκτελείται βάσει μελέτης που συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία Δήμου Πύδνας-Κολινδρού προϋπολογισμού 7.863.784,00€ με ΦΠΑ 23%. Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΠΕΠ Κεντρικής Μακεδονίας-ΠΔΕ (ΕΤΠΑ και Εθνικοί Πόροι). Μειοδότης του διαγωνισμού με μέση έκπτωση 36,35% αναδείχθηκε η εταιρεία «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΤΕ» με την υπ' αριθμ. απόφαση 43/2013 της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πύδνας-Κολινδρού.
Υπεγράφη συμφωνητικό με ΑΔΑ:ΒΛΒΟΩ1Π-ΚΚΘ και ημερομηνία 31-07-2013 ποσού 4.069.197,06€ (πλέον ΦΠΑ 23% 935.915,32€) ήτοι 5.005.112,38€ με ΦΠΑ 23%.

## Β) ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ 3ου και Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.

Ο παρών 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Τακτοποιητικός) συντάχθηκε βάση του Ν.3669/2008 (υπογραφή σύμβασης 31/7/2013) για να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις ποσοτήτων μετά το πέρας όλων των εργασιών και την έγκριση της τελικής επιμέτρησης.

Δεν προτείνονται τροποποιήσεις ή αυξομειώσεις ποσοτήτων ή νέες εργασίες που αποσκοπούν στην ποιοτική βελτίωση του έργου. Με τις προτεινόμενες διαφοροποιήσεις δεν επέρχονται ουσιώδεις τροποποιήσεις στο έργο, δηλαδή δεν αλλάζει το «βασικό σχέδιο» (φυσικό αντικείμενο) της αρχικής μελέτης, δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές του έργου, διατηρείται το γενικό περίγραμμα και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του έργου και δεν θίγεται η πληρότητα και λειτουργικότητά του.

Όλες οι εργασίες που περιλαμβάνονται στον παρόντα 3ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικό) είναι απαραίτητες για την περαίωση και τακτοποίηση των ποσοτήτων του έργου σύμφωνα με το 23° και τελικό Π.Π.Α.Ε. και την τελική επιμέτρηση. Καθίσταται δυνατή η υλοποίηση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του έργου όπως περιγράφεται στο ΤΔΕ και στη Απόφαση Ένταξης της Πράξης.

Στον πίνακα που ακολουθεί εμφανίζεται, συνοπτικά, η εικόνα του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικού)

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΣΥΜΒΑΣΗ | 1ος ΑΠΕ | 2ος ΑΠΕ | 3ος ΑΠΕ |
|---|---|---|---|---|
| Εργασίες με τιμές μονάδος μείον έκπτωση με ΓΕ & ΟΕ 18% | 3.624.470,05 | 3.772.269,62 | 3.931.545,09 | 3.947.721,86 |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ | 326.202,30 | 178.402,73 | 19.127,26 | 0,00 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1 | 3.950.672,35 | 3.950.672,35 | 3.950.672,35 | 3.947.721,86 |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | 118.524,70 | 118.524,70 | 118.524,70 | 0,00 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2 | 4.069.197,05 | 4.069.197,05 | 4.069.197,05 | 3.947.721,86 |
| ΦΠΑ 23% | 935.915,32 | 935.915,32 | 573.509,72 | 573.509,72 |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | **5.005.112,37** | **5.005.112,37** | **4.642.706,77** | **4.521.231,58** |

Το σύνολο των επί πλέον εργασιών αφαιρούμενης της έκπτωσης και προστιθέμενων των ΓΕ & ΟΕ ανέρχεται στο ποσό των 759.018,73€ και των επί έλαττον στο ποσό των 453.766,91€.

Η τελική δαπάνη του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικού) συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των απροβλέπτων και χωρίς αναθεώρηση και Φ.Π.Α. ανέρχεται σε **3.947.721,86€,** ήτοι 2.950,49€ μειωμένη από την αρχική σύμβαση ποσού **3.950.672,35€** (το ποσό της αναθεώρησης μηδενίζεται σύμφωνα με τον Ν.4412/2016).

**Γ) ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ**

- Η Διαχειριστική Αρχή του Προγράμματος (ΕΔΑ ΠΚΜ) γνωμοδότησε θετικά για τον 3° ΑΠΕ του παραπάνω έργου

Έπειτα από τα ανωτέρω εισηγούμαι την έγκριση του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικού) της αναφερόμενης εργολαβίας.

Ο Πρ/νος ΤΤΕ

Αιγίνιο 01/12/2016

Ο Προϊστάμενος ΔΤΥ & Πολ/μίας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ - ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : «ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΞΥΛΑΜΙΔΙ ΣΤΟ Δ.Δ. ΡΥΑΚΙΩΝ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΤΖΑΦΕΡΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΣΤΙΚΗ Ο.Ε.

Αριθμ. Μελ.: 112/2010

**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ~~ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗΣ~~ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Σήμερα στις 24/11/2016, ημέρα Πέμπτη οι :

1.- Δούρος Κωνσταντίνος , Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

2.- Κωστίκος Γεώργιος , Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

3.- Γκαιντατζής Γεώργιος , Δημοτικός Σύμβουλος Δήμου Πύδνας - Κολινδρού

που ορίστηκαν με την με αριθμό πρωτοκόλλου 79/2016 απόφαση του Δημάρχου Δήμου Πύδνας - Κολινδρού σαν επιτροπή παραλαβής του έργου «ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΞΥΛΑΜΙΔΙ ΣΤΟ Δ.Δ. ΡΥΑΚΙΩΝ» , αφού πήγαμε επί τόπου με τον επιβλέπον μηχανικό Καραΐσκο Διονύσιο και τον εκπρόσωπο της αναδόχου εταιρίας Τζαφέρη Βασίλειο και έχοντας υπόψη :

α.- τις διατάξεις του Ν.1418/84 και του Π.Δ. 609/85 «περί δημοσίων έργων» και λοιπών διατάξεων

β.- τη μελέτη του έργου

γ.- τον 1° Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα

δ.- την τελική επιμέτρηση του έργου

**ΠΑΡΑΛΑΜΒΑΝΟΥΜΕ**

**Τις εργασίες όπως ελέγχθηκαν και γράφονται αναλυτικά στον πίνακα**

| α/α | Ένδειξη εργασιών | Μονάδα μέτρησης | Α.Τ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ | ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ |
| | | | | | |
| | Εκτελεσθείσες εργασίες | | | | |
| | | | | | |
| | **1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ** | | | | |
| ΝΑΥΔΡ 3.04 | Μόρφωση γαιώδων επιφανειών για επένδυση | $m^2$ | Α.Τ.1 | 8 791.40 | οκτώ χιλιάδες επτακόσια ενενήντα ένα και σαράντα |
| ΝΑΥΔΡ 3.15.01 | Μόρφωση γαιώδων επιφανειών για επένδυση | $m^3$ | Α.Τ.ΝΤ1 | 512.71 | πεντακόσια δώδεκα και εβδομήντα ένα |
| | **Β. ΟΜΑΔΑ** ΤΕΧΝΙΚΑ **~~ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ~~** | | | | |
| ΝΑΥΔΡ 14.01.01 | Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης σε | $m^3$ | Α.Τ.2 | 405.99 | τετρακόσια πέντε και ενενήντα εννέα |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | επιφάνειες εδάφους με κλίση έως 15% | | | | |
| ΝΑΥΔΡ 14.01.02 | Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης σε επιφάνειες εδάφους με κλίση από 15% έως 25% | $m^3$ | Α.Τ.3 | 473.15 | τετρακόσια εβδομήντα τρία και δεκαπέντε |
| ΝΑΥΔΡ 14.02.01 | Κατασκευή κοκκώδους υποστρώματος στεγανοποίησης σε επιφάνειες εδάφους με κλίση εως 15% | $m^3$ | Α.Τ.4 | 405.99 | τετρακόσια πέντε και ενενήντα εννέα |
| ΝΑΥΔΡ 14.02.02 | Κατασκευή κοκκώδους υποστρώματος στεγανοποίησης σε επιφάνειες εδάφους με κλίση από 15% έως 25% | $m^2$ | Α.Τ.5 | 473.15 | τετρακόσια εβδομήντα τρία και δεκαπέντε |
| ΝΑΥΔΡ 14.05.02 | Προμήθεια και τοποθέτηση γεωυφάσματος προστασίας μεμβράνης (τοποθετούμενο από την μεμβράνη) Για γεωύφασμα μη υφαντό των 300γρ/μ2 | $m^2$ | Α.Τ.6 | 10 767.76 | δέκα χιλιάδες επτακόσια ενενήντα επτά και εξήντα έξι |
| ΝΑΥΔΡ 14.04.03 | Προμήθεια, τοποθέτηση και συγκόληση μεμβρανών πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) για μεμβράνες HDPE πάχους 2,0mm | $m^2$ | Α.Τ.7 | 10 797.66 | δέκα χιλιάδες επτακόσια ενενήντα επτά και εξήντα έξι |

## ΠΑΡΑΤΗΣΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

**ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

α.- Αρχικός προϋπολογισμός : 194.922,41€

Ποσό συμφωνητικού : 107.241,31 € , Συμπληρωματικό ποσό : 0,00€

β.- Ποσοστό έκπτωσης 44,98%

γ.- Υπογραφή σύμβασης : 30-06-2014

δ.- Αρχική προθεσμία : 6 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης (δηλ. έως 31-12-2014).

ε.- Παράταση προθεσμίας έως 31-12-2015

στ.- Περαίωση έργου : Εμπρόθεσμα , 14-12-2015

ζ.- Τελική δαπάνη 107.241,31 €

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ**

Το συγκεκριμένο έργο αφορά:

α) Προετοιμασία του πυθμένα και των πρανών της λιμνοδεξαμενής για την τοποθέτηση της μεμβράνης.

β) Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης

γ) Κατασκευή εξομαλυντικών στρώσεων από λεπτόκοκκο διαβαθμισμένο υλικό για την έδραση του αργιλικού υποστρώματος στεγανωτικής μεμβράνης

δ) Την τοποθέτηση και συραφή με μεταλλικούς συνδετήρες γεωυφάσματος για την προστασία της στεγανοποιητικής μεμβράνης.

ε) Μεταφορά και τοποθέτηση μεμβράνης τύπου HDPE πάχους 2,0 χλστ.

**ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η επιτροπή παραλαβής αφού έκανε έλεγχο κατά το δυνατό στις ποσότητες των εργασιών τις βρήκε όλες σωστές γι' αυτό και τις παραλαμβάνει όλες όπως γράφονται στο πρωτόκολλο αυτό .

**ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η επιτροπή παραλαβής αφού έκανε έλεγχο κατά το δυνατό και στην ποιότητα των εργασιών διαπίστωσε ότι αυτές είναι σύμφωνες με τις ισχύουσες Π.Τ.Π. και τις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου , γι' αυτό και τις παραλαμβάνει και ποιοτικά .

**ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Η επιτροπή παραλαβής παίρνοντας υπόψη της το χρόνο που πέρασε από την περαίωση του έργου προτείνει η παραλαβή να θεωρηθεί προσωρινή .

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. Δούρος Κωνσταντίνος
   Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

2. Κώστικος Γεώργιος
   Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

3. Γκαιντατζής Γεώργιος

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΙΑ

Τζαφέρης Βασίλειος
Πολιτικός Μηχανικός

ΤΖΑΦΕΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗ 60132 ΤΗΛ. 23510 32673 ΑΦΜ 052[illegible]30 ΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΤΕΕ 7431

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΟΝ

Καραΐσκος Διονύσιος
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός με Στ' β.

(9)

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ**
**ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ**
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΙΕΡΙΑΣ**
**ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ**
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Τ.Υ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΦΟΡΕΑΣ :** ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
***ΕΡΓΟ* :** «ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΑΜΠΕΛΟΤΟΠΟΣ ΑΙΓΙΝΙΟΥ »

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛ. :** 03/2011

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ :** ΕΛΕΥΘΕΡΟΧΩΡΙΝΟΣ ΗΛΙΑΣ

# ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ

ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Σήμερα στις.....28/11/2016..... Ημέρα.....Δευτέρα..... οι :
1- ...**Μαυρίδης Μωυσής, Δημοτικός Σύμβουλος**.....
2- ...**Δούρος Κων/νος , Πολιτικός μηχανικός ΤΕ**.....
3- ...**Ζερδαλής Γεώργιος , Αρχιτέκτων μηχανικός ΠΕ**.....
που οριστήκαμε με την .....**40/2016**..... απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, σαν επιτροπή παραλαβής του έργου ..... « **ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΑΜΠΕΛΟΤΟΠΟΣ ΑΙΓΙΝΙΟΥ** » αφού πήγαμε επί τόπου με τον επιβλέποντα κ. **Καραϊσκο Διονύσιο ,Τοπογράφο μηχ/κο** και τον ανάδοχο .....κ. **ΗΛΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΟΧΩΡΙΝΟ** .....και έχοντας υπόψη :

α. – τις διατάξεις του Ν. 4412/2016
β. – τη μελέτη του έργου
γ. – τον .....**2ο** .....και τελευταίο ανακεφαλαιωτικό πίνακα
δ. – την τελική επιμέτρηση του έργου που θεωρήθηκε την .....**17/12/2015**.....

ΠΑΡΑΛΑΜΒΑΝΟΥΜΕ
τις εργασίες όπως ελέγχθηκαν και αναγράφονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα

| Α/Α | Είδη εργασιών | Μονάδα | Ποσότητες εργασιών | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Τελικά εγκριθείσες | Εκτελεσθείσες | |
| | | | | Αριθμητικώς | Ολογράφως |
| 1 | Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες | μ3 | 4.476,51 | 4.476,51 | Τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια εβδομήντα έξι και πενήντα ένα |
| 2 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών | μ3 | 0,00 | 0,00 | Μηδέν |
| 3 | Κατασκευή επιχωμάτων | μ3 | 2.214,81 | 2.214,81 | Δύο χιλιάδες διακόσια δέκα τέσσερα και ογδόντα ένα |
| 4 | Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους | μ3 | 659,43 | 659,43 | Εξακόσια πενήντα εννιά και σαράντα τρία |
| Ν2 | Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4 | μ3 | 1.987,00 | 1.987,00 | Χίλια εννιακόσια ογδόντα επτά |
| 5 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m | μ3 | 252,56 | 252,56 | Διακόσια πενήντα δύο και πενήντα έξι |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916.Ονομαστικής διαμέτρου D400mm | μμ | 81,00 | 81,00 | Ογδόντα ένα |
| 7 | Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916.Ονομαστικής διαμέτρου D800mm | μμ | 22,00 | 22,00 | Είκοσι δύο |
| 8 | Κοιτοστρώσεις περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 | μ3 | 42,95 | 42,95 | Σαράντα δύο και ενενήντα πέντε |
| Ν1 | Γεωύφασμα διαχωρισμού | μ2 | 5.038,22 | 5.038,22 | Πέντε χιλιάδες τριάντα οκτώ και είκοσι δύο |
| 9 | Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους | μ3 | 843,69 | 843,69 | Οκτακόσια σαράντα τρία και εξήντα εννιά |
| 10 | Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10m | μ2 | 5.264,33 | 5.264,33 | Πέντε χιλιάδες διακόσια εξήντα τέσσερα και τριάντα τρία |
| 11 | Βάση πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155) | μ2 | 9.665,87 | 9.665,87 | Εννιά χιλιάδες εξακόσια εξήντα πέντε και ογδόντα επτά |
| 12 | Κατασκευή ερεισμάτων | μ3 | 19,23 | 23,36 | Είκοσι τρία και τριάντα έξι |
| 13 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | μμ | 0,00 | 0,00 | Μηδέν |
| 14 | Ασφαλτική προεπάλειψη | μ2 | 4.480,93 | 4.480,93 | Τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα και ενενήντα τρία |
| 15 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου | μ2 | 3.455,21 | 3.455,21 | Τρείς χιλιάδες τετρακόσια πενήντα πέντε και είκοσι ένα |
| Ν3 | Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 10 at, Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm | μμ | 94,67 | 94,67 | Ενενήντα τέσσερα και εξήντα επτά |

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

**ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ( ποσά σε € )**

α.- Αρχικός προϋπολογισμός…**188.637,96 €**…. Έκπτωση .. **13%**… Ποσό συμφωνητικού…. **133.426,85 €**……

β.- Ημερομηνία δημοπρασίας – ανάθεσης ……**01/04/2014**…..…..Αποφαση έγκριση δημοπρασίας ……..**50/2014** ……

γ.- Υπογραφή σύμβασης ……..**30/06/2014**……

δ.- Αρχική προθεσμία……..**31/12/2014**…….μήνες.

ε.- Παράταση προθεσμίας……**12**……μήνες (……**338/2015**……..απόφαση φορέα )

στ.- Περαίωση έργου……**07/12/2015**……..…..Εμπρόθεσμα – Εκπρόθεσμα…… **Εμπρόθεσμα**……..

ζ.- Τελική δαπάνη ( χωρίς Φ.Π.Α. )……**133.426,85 €**…….( με Φ.Π.Α. ) ……..…..**164.115,03 €**…….

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ**

Με την εργολαβία αυτή κατασκευάστηκαν :

1.- Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες.....

2.- Κατασκευή επιχώματος .....

3.- Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων.....

4.-Κατασκευή προσβάσεων.....

5.- Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών.....

6.- Κατασκευή τεχνικών.....

7.- Κατασκευή υπόβασης. .....

8.-Κατασκευή βάσης.....

9.-Ασφαλτόστρωση.....

10.-Αντικατάσταση αγωγού ύδρευσης.....

**ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η επιτροπή παραλαβής αφού έκανε έλεγχο κατά το δυνατό στις ποσότητες των εργασιών τις βρήκε όλες σωστές γι΄ αυτό και τις παραλαμβάνει όλες όπως αναγράφονται στο πρωτόκολλο αυτό.

... .....

... .....

... .....

... .....

**ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η επιτροπή παραλαβής αφού έκανε έλεγχο κατά το δυνατό και στην ποιότητα των εργασιών διαπίστωσε ότι αυτές είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες Π.Τ.Π. και τις σχετικές συμβατικές υποχρεώσεις του ανάδοχου, γι΄ αυτό και τις παραλαμβάνει και ποιοτικά, με την παρατήρηση ότι υπάρχη ρηγμάτωση επιφανειών στο μεγάλο τμήμα κατα μήκος της οδού, η οποία θα πρέπη να αποκατασταθή μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου.....

.....

.....

.....

**ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Η επιτροπή παραλαβής παίρνοντας υπόψη της το χρόνο εγγύησης (...15.... μήνες ) και το χρόνο που πέρασε από την περαίωση του έργου (...11.....μήνες ) προτείνει η παραλαβή του έργου να θεωρηθεί .....**Προσωρινή**.....

| Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ | Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ | Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ |
|---|---|---|
| 1.- | | |
| 2.- | | |
| 3.- | | |

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ -ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ

**ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΥ»**

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΒΑΦΕΙΑΔΗΣ Α.Τ.Ε.**

# ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ & ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

των εργασιών του έργου: **«ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΥ»** που εκτελέστηκαν από την εταιρεία «ΒΑΦΕΙΑΔΗΣ ΑΤΕ».

Σήμερα, ημέρα Παρασκευή και ημερομηνία 9-9-2016...., οι παρακάτω υπογεγραμμένοι:

1. κ. Καραίσκος Διονύσιος, Τεχνικός υπάλληλος του Δήμου Πυδνας-Κολινδρού
2. κ. Ζερδαλής Γεώργιος, Τεχνικός υπάλληλος του Δήμου Πυδνας-Κολινδρού
3. κ. Μπονοβόλιας Νικόλαος, Τεχνικός υπάλληλος του Δήμου Δίου – Ολύμπου
4. κ. Ζαφείρης Δημήτριος, δημοτικός σύμβουλος Δήμου Πύδνας-Κολινδρού

που αποτελούμε την επιτροπή προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου της επικεφαλίδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 83/2016 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, έχοντας υπόψη:

1. το Ν.3669/2008 Κ.Δ.Ε. και ειδικότερα τα άρθρα 73,74 & 75
2. την υπ' αριθμ. 86/2012 απόφαση, της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πύδνας-Κολινδρού, έγκρισης ανάθεσης των εργασιών του έργου
3. την από 07/05/2015 Βεβαίωση Περαίωσης των εργασιών
4. την Τελική Επιμέτρηση η οποία υποβλήθηκε την 21/10/2015 και θεωρήθηκε από τον Προϊστάμενο της Τεχνικής Υπηρεσίας με ημερομηνία 15/12/2015
5. την υπ' αριθμ. 5559/26-05-2015 πρόσκληση στον ανάδοχο του έργου
6. το αρ. πρωτ.: οικ.14546/3-11-2015 έγγραφο της ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ περί αιτήματος επιβεβαίωσης συμμόρφωσης και επανελέγχου του έργου και με την προϋπόθεση ότι θα γίνει αποδεκτή η πρόταση της ΕΥΔ

μεταβήκαμε επιτόπου του έργου και, αφού ελέγξαμε τόσο την ποιότητα των εργασιών που έχουν εκτελεστεί και που τις διαπιστώσαμε σύμφωνα με τις προδιαγραφές και σε καλή κατάσταση, όσο και τις ποσότητες της τελικής επιμέτρησης με σποραδικές καταμετρήσεις,

**π α ρ α λ α μ β ά ν ο υ μ ε**

ποιοτικά και ποσοτικά τις παρακάτω εργασίες, όπως αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα,

| α/α | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | Α.Τ. | Μ.Μ. | ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ |
|---|---|---|---|---|
| **Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ** | | | | |
| 1 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους 3,00 m | 1 | $m^3$ | 0,00 |
| 2 | Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m για βάθος ορύγματος ως 4,00 με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής | 2 | $m^3$ | 45.257,90 |
| 3 | Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00m με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής | 3 | $m^3$ | 139,82 |
| 4 | Εκσκαφή και αναπλήρωση χάνδακος σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη (εκτός κατοικημένων περιοχών) | 4 | $m^3$ | 23.125,24 |
| 5 | Εφαρμογή τεχνικών δονητικής διείσδυσης για την διέλευση δικτύων χωρίς τομή του εδάφους για διάνοιξη οπής Φ200mm | 5 | m | 0,00 |
| 6 | Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου | 6 | $m^3$ | 8.047,74 |
| 7 | Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών | 7 | $m^3$ | 143,01 |
| 8 | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης | 8 | $m^3$ | 19.575,49 |
| 9 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση | 9 | $m^3$ | 26.420,93 |
| 10 | Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής | 10 | $m^3$ | 26.297,82 |
| 11 | Χρήση χαλύβδινων πασσαλοσανίδων | 11 | kg | 79.436,16 |
| 12 | Έμπηξη χαλύβδινων πασσαλοσανίδων | 12 | $m^2$ | 735,52 |
| 13 | Εξόλκυση χαλύβδινων πασσαλοσανίδων | 13 | $m^2$ | 735,52 |
| 14 | Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα | 14 | $m^2$ | 46.695,00 |
| 15 | Κατασκευή φατνών συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων (gabions) με γαλβανισμένο συρματόπλεγμα διπλής πλέξης | 15 | $m^2$ | 0,00 |
| 16 | Πλήρωση συρματοκιβωτίων και συρματοκυλίνδρων με συλλεκτά υλικά, (κροκάλες χειμάρρων) | 16 | $m^3$ | 0,00 |
| **Β. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ** | | | | |
| 1 | Προκατασκευασμένο κωνικό τμήμα κυκλικών φρεατίων ακαθάρτων υδάτων (h=1,00 m) | 17 | τεμ. | 419,00 |
| 2 | Προκατασκευασμένος δακτύλιος κυκλικών φρεατίων ακαθάρτων υδάτων (h=1,00 m) | 18 | τεμ. | 49,00 |
| 3 | Προκατασκευασμένος δακτύλιος κυκλικών φρεατίων ακαθάρτων υδάτων (h=0,75 m) | 19 | τεμ. | 50,00 |
| 4 | Προκατασκευασμένος δακτύλιος κυκλικών φρεατίων ακαθάρτων υδάτων (h=0,50 m) | 20 | τεμ. | 62,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | Προκατασκευασμένη βάση κυκλικών φρεατίων ακαθάρτων υδάτων (h=1,00 m) | 21 | τεμ. | 379,00 |
| 6 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | 22 | $m^3$ | 210,00 |
| 7 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | 23 | $m^3$ | 132,56 |
| 8 | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδήρου οπλισμού S 500 σκυροδεμάτων | 25 | kg | 1.516,40 |
| 9 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών | 26 | $m^2$ | 197,88 |
| 10 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών | 27 | $m^2$ | 402,61 |

**Γ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Αγωγοί καταθλιπτικοί HDPE, 10atm, DN125 με την τοποθέτηση χωρίς τον εγκιβωτισμό με άμμο | 28 | m | 1.180,85 |
| 2 | Αγωγοί καταθλιπτικοί HDPE, 10atm, DN160 με την τοποθέτηση χωρίς τον εγκιβωτισμό με άμμο | 29 | m | 621,70 |
| 3 | Αγωγοί καταθλιπτικοί HDPE, 10atm, DN280 με την τοποθέτηση χωρίς τον εγκιβωτισμό με άμμο | 30 | m | 19.000,00 |
| 4 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41,κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1 ,για σωλήνες PVC/41 Δεσ=200 mm | 31 | m | 14.202,04 |
| 5 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41,κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1 ,για σωλήνες PVC/41 Δεσ=250 mm | 32 | m | 244,68 |
| 6 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41,κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1 ,για σωλήνες PVC/41 Δεσ=315 mm | 33 | m | 824,83 |
| 7 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41,κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1 ,για σωλήνες PVC/41 Δεσ=355 mm | 34 | m | 134,01 |
| 8 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1 για σωλήνες PVC/41 Δεσ=400 mm | 35 | m | 1.157,17 |
| 9 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41,κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1 ,για σωλήνες PVC/41 Δεσ=500 mm | 36 | m | 2.177,84 |
| 10 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41,κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1 ,για σωλήνες PVC/41 Δεσ=630 mm | 37 | m | 0,00 |
| 11 | Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC ονομαστικής πίεσης 6 at και ονομαστικής διαμέτρου DB 90 mm | 38 | m | 0,00 |
| 12 | Βαθμίδες από χυτοσίδερο | 39 | kg | 3.708,00 |
| 13 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | 40 | kg | 20.212,02 |
| 14 | Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) | 41 | kg | 1.577,64 |
| 15 | Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | 42 | τεμ | 24,00 |
| 16 | Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας,τύπου Glenfield ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | 43 | τεμ | 6,00 |

**Δ. ΟΔΟΠΟΙΙΑ**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων | 44 | $m^2$ | 15.000,00 |
| 2 | Κοπή ασφαλτ/δέματος | 45 | m | 29.463,21 |
| **Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ** | | | | |
| 1 | Αυτόματο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος | | | |
| 2 | α. Ισχύος 50 KVA | 100.29α | τεμ | 2,00 |
| 3 | β. Ισχύος 80 KVA | 100.29β | τεμ | 1,00 |
| 4 | Γ. Ισχύος 275 KVA | 100.29γ | τεμ | 1,00 |
| 5 | Σύστημα απαγωγής θερμότητας Η/Ζ | 100,30 | τεμ | 4,00 |
| 6 | Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου ΜΑ1 | 100,31 | τεμ | 1,00 |
| 7 | Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου ΜΑ2 | 100,32 | τεμ | 1,00 |
| 8 | Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου ΜΑ3 | 100,33 | τεμ | 1,00 |
| 9 | Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου ΜΑ4 | 100,34 | τεμ | 1,00 |
| 10 | Σύστημα βελτιώσεως cosφ ισχύος 25 KVAR | 100,35 | τεμ. | 3,00 |
| 11 | Εσωτερική αντικεραυνική προστασία αντλιοστασίου | 100,36 | τεμ | 4,00 |
| 12 | Θεμελιακή γείωση και ισοδυναμικές συνδέσεις αντλιοστασίου | 100,37 | τεμ | 4,00 |
| 13 | Τρίγωνο γειώσεως | 100,38 | τεμ | 8,00 |
| 14 | Φρεάτιο ηλεκτροδίου γειώσεως | 100,39 | τεμ | 24,00 |
| 15 | Ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού αντλιοστασίου | 100,40 | τεμ | 4,00 |
| 16 | Εγκατάσταση υλικών ΔΕΗ | 100,41 | τεμ | 4,00 |
| 17 | Στυλίσκος ΔΕΗ | 100,42 | τεμ | 0,00 |
| 18 | Καλώδια τύπου NYY | | | |
| 19 | α. NYY 3 x 1,5 mm2 | 100.43α | μ.μ. | 133,84 |
| 20 | β. NYY 4 x 4 mm2 | 100.43β | μ.μ. | 133,84 |
| 21 | γ. NYY 4 x 6 mm2 | 100.43γ | μ.μ. | 50,00 |
| 22 | δ. NYY 4 x 10 mm2 | 100.43δ | μ.μ. | 53,17 |
| 23 | ε. NYY 4 x 16 mm2 | 100.43ε | μ.μ. | 31,38 |
| 24 | στ. NYY 3 x 25 + 16 mm2 | 100.43στ | μ.μ. | 68,00 |
| 25 | ζ. NYY 3 x 50 + 25 mm2 | 100.43ζ | μ.μ. | 31,16 |
| 26 | Σωλήνες προστασίας ηλεκτρικών καλωδίων | | | |
| 27 | α. Διαμέτρου 16 mm | 100.44α | μ.μ. | 7,05 |
| 28 | β. Διαμέτρου 30 mm | 100.44β | μ.μ. | 9,89 |
| 29 | γ. Διαμέτρου 50 mm | 100.44γ | μ.μ. | 9,52 |
| 30 | Γαλβανιζέ σχάρες καλωδίων | | | |
| 31 | α. Διατομής 50 x 60 mm | 100.45α | μ.μ. | 6,00 |
| 32 | β. Διατομής 100 x 60 mm | 100.45β | μ.μ. | 119,42 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 33 | γ. Διατομής 200 x 60 mm | 100.45γ | μ.μ. | 0,00 |
| 34 | Σύστημα αυτομάτου λειτουργίας αντλιοστασίου | 100,46 | τεμ. | 4,00 |
| 35 | Σύστημα τηλεποπτείας, τηλενδείξεων, των αντλιοστασίων (scada) | 200 | τεμ. | 1,00 |
| 36 | Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης | | μ | 18.730,62 |
| **ΣΤ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ** | | | | |
| 1 | Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ξηρού τύπου Q=34 $m^3$/h, H=42,54 m, N=15 KW | 400,1 | τεμ | 2,00 |
| 2 | Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ξηρού τύπου Q=68 $m^3$/h, H=32,06 m, N=15 KW | 400,2 | τεμ | 2,00 |
| 3 | Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ξηρού τύπου Q=120 $m^3$/h, H=45,94 m, N=55 KW | 400,3 | τεμ | 3,00 |
| 4 | Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ξηρού τύπου Q=120 $m^3$/h, H=24,49 m, N=15 KW | 400,4 | τεμ | 3,00 |
| 5 | Αντλία απόστράγγισης υπογείου ξηρού χώρου αντλιοστασίου | 400,5 | τεμ | 4,00 |
| 6 | Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων | 400,6 | τεμ | 16,00 |
| 7 | Σύστημα ανέλκυσης υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων | 400,7 | τεμ | 16,00 |
| 8 | Μασητής λυμάτων | | | |
| | α. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 | 400.8α | τεμ | 2,00 |
| | β. Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 | 400.8β | τεμ | 1,00 |
| 9 | Χαλυβδοσωλήνας ανοξείδωτος AISI 304 | | | |
| | α. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm | 400.9α | μ.μ. | 5,27 |
| | β. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | 400.9β | μ.μ. | 32,00 |
| | γ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm | 400.9γ | μ.μ. | 1,50 |
| | δ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm | 400.9δ | μ.μ. | 12,82 |
| | ε. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm | 400.9ε | μ.μ. | 41,00 |
| | στ.Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm | 400.9στ | μ.μ. | 20,77 |
| | ζ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm | 400.9ζ | μ.μ. | 26,51 |
| 10 | Συστολή DN 80 - 300 inox 304 | 400,10 | τεμ | 9,00 |
| 11 | Καμπύλη χαλύβδινη ανοξείδωτη AISI 304 | | | |
| | α. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm | 400.11α | τεμ | 5,00 |
| | β. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | 400.11β | τεμ | 25,00 |
| | γ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm | 400.11γ | τεμ | 8,00 |
| | δ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm | 400.11δ | τεμ | 18,00 |
| | ε. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm | 400.11ε | τεμ | 12,00 |
| | στ.Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm | 400.11στ | τεμ | 4,00 |
| | ζ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm | 400.11ζ | τεμ | 6,00 |
| 12 | Φλάντζα χαλύβδινη ανοξείδωτη AISI 304 | | | |
| | α. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm | 400.12α | τεμ | 8,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | β. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | 400.12β | τεμ | 61,00 |
| | γ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm | 400.12γ | τεμ | 10,00 |
| | δ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm | 400.12δ | τεμ | 49,00 |
| | ε. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm | 400.12ε | τεμ | 52,00 |
| | στ.Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm | 400.12στ | τεμ | 14,00 |
| | ζ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm | 400.12ζ | τεμ | 36,00 |
| 13 | Βάνα ελαστικής εμφράξεως τύπου σύρτου | | | |
| | α. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm | 400.13α | τεμ | 4,00 |
| | β. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | 400.13β | τεμ | 14,00 |
| | γ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm | 400.13γ | τεμ | 3,00 |
| | δ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm | 400.13δ | τεμ | 12,00 |
| | ε. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm | 400.13ε | τεμ | 12,00 |
| | στ.Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm | 400.13στ | τεμ | 5,00 |
| | ζ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm | 400.13ζ | τεμ | 5,00 |
| 14 | Σύστημα ανυψώσεως βάκτρου βάνας | 400,14 | τεμ | 6,00 |
| 15 | Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου σφαίρας | | | |
| | α. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm | 400.15α | τεμ | 0,00 |
| | β. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | 400.15β | τεμ | 4,00 |
| | γ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm | 400.15γ | τεμ | 3,00 |
| | δ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm | 400.15δ | τεμ | 3,00 |
| 16 | Ειδικό τεμάχιο εξάρμωσης | | | |
| | α. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm | 400.16α | τεμ | 0,00 |
| | β. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | 400.16β | τεμ | 2,00 |
| | γ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm | 400.16γ | τεμ | 2,00 |
| | δ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm | 400.16δ | τεμ | 3,00 |
| 17 | Τεμάχιο στεγανής διέλευσης τοιχοποιίας | | | |
| | α. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | 400.17α | τεμ | 8,00 |
| | β. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm | 400.17β | τεμ | 6,00 |
| | γ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm | 400.17γ | τεμ | 14,00 |
| | δ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm | 400.17δ | τεμ | 4,00 |
| | ε. Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm | 400.17ε | τεμ | 3,00 |
| 18 | Διάνοιξη οπής έως 300 mm σε τοιχίο οπλισμένου σκυροδέματος | 400,18 | τεμ | 24,00 |
| 19 | Μανόμετρο διαφράγματος | 400,19 | τεμ | 6,00 |
| 20 | Ειδικό μεταλλικό στήριγμα σωληνώσεων | 400,20 | τεμ | 27,00 |
| 21 | Απλές μεταλλικές κατασκευές | 400,21 | kgr | 3520,00 |
| 22 | Ανοξείδωτες μεταλλικές κατασκευές | 400,22 | kgr | 1310,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 23 | Ακραίο χυτοσιδηρό ενωτικό τεμάχιο | | | |
| | α. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm | 400.23α | τεμ | 2,00 |
| | β. Ονομαστικής διαμέτρου DN 160 mm | 400.23β | τεμ | 0,00 |
| | γ. Ονομαστικής διαμέτρου DN 280 mm | 23γ | τεμ | 0,00 |
| 24 | Πολυεστερικά καλύμματα | 400,24 | μ.μ. | 16,80 |
| 25 | Γερανογέφυρα 2 τονών | 400,25 | τεμ | 4,00 |
| 26 | Σιδηροτροχιά κινήσεως γερανογέφυρας | 400,26 | kgr | 1171,61 |
| 27 | Εξαερισμός υπογείου ξηρού χώρου | 400,27 | τεμ | 4,00 |
| 28 | Βιόφιλτρο απόσμισης | | | |
| | α. Ελάχιστης επιφανείας 12,25 m2 | 400.28α | τεμ | 2,00 |
| | β. Ελάχιστης επιφανείας 22 m2 | 400.28β | τεμ | 2,00 |

**Ζ. ΕΡΓΑ Π/Μ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους 3,00 m | 1 | $m^3$ | 0,00 |
| 2 | Εκσκαφή θεμελίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες | 46 | $m^3$ | 4.533,03 |
| 3 | Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών | 7 | $m^3$ | 116,86 |
| 4 | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης | 8 | $m^3$ | 2.933,59 |
| 5 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση | 9 | $m^3$ | 1.599,44 |
| 6 | Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής | 10 | $m^3$ | 1.519,52 |
| 7 | Χρήση χαλύβδινων πασσαλοσανίδων | 11 | kg | 35.542,80 |
| 8 | Έμπηξη χαλύβδινων πασσαλοσανίδων | 12 | $m^2$ | 329,10 |
| 9 | Εξόλκευση χαλύβδινων πασσαλοσανίδων | 13 | $m^2$ | 329,10 |
| 6 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | 22 | $m^3$ | 44,28 |
| 7 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | 24 | $m^3$ | 615,25 |
| 8 | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδήρου οπλισμού S 500 σκυροδεμάτων | 25 | kg | 78.657,47 |
| 9 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών | 26 | $m^2$ | 2.974,33 |
| 10 | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) | 47 | $m^2$ | 189,08 |
| 11 | Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια ανοίγματος έως 6,00 m | 48 | $m^2$ | 250,63 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12 | Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες | 49 | kg | 1.280,00 |
| 13 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα | 50 | $m^2$ | 1.785,56 |
| 14 | Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου | 51 | $m^2$ | 263,62 |
| 15 | Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών | 52 | $m^2$ | 2.135,01 |
| **Η. ΔΙΑΦΟΡΑ** | | | | |
| 1 | Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών | 53 | $m^3$ | 10,00 |
| 2 | Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη | 54 | m | 4,00 |
| 3 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση της | 55 | m | 4,00 |
| 4 | Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων | 56 | $m^2$ | 9,00 |
| 5 | Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομιού νησίδας ή πλατείας από τσιμεντόπλακες | 57 | $m^2$ | 9,00 |
| 6 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη | 58 | $m^3$ | 0,00 |
| 7 | Επίχωση δια χειρών με προϊόντα εκσκαφών | 59 | $m^3$ | 0,00 |
| 8 | Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων diesel ή βενζινοκίνητων ισχύος έως 1,0 HP | 60 | h | 20,00 |
| 9 | Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης | 61 | $m^3$ | 1,35 |
| 10 | Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης | 62 | $m^3$ | 8,92 |
| 11 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπόγειων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ | 63 | m | 241,14 |

# ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

## Ι. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Οι εργασίες που παραλαμβάνονται αφορούν την κατασκευή του έργου «**ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΥ**» του Δήμου Πύδνας - Κολινδρού Νομού Πιερίας, προϋπολογισμού σύμβασης 3.432.696,61 € με Φ.Π.Α. 789.520,22€

**ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η εκτέλεση του έργου ανατέθηκε, με την υπ΄αριθμ. 86/2012 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δ. Πύδνας-Κολινδρού στην εταιρία ΒΑΦΕΙΑΔΗΣ Α.Τ.Ε. που προσέφερε μέσο ποσοστό έκπτωσης 48,59% επί των τιμών του εγκεκριμένου τιμολογίου.

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η σύμβαση του έργου υπογράφηκε την 23/04/2013 μεταξύ του κ. Ευάγγελου Πολύζου, Δημάρχου Πύδνας-Κολινδού και του νόμιμου εκπροσώπου της αναδόχου, κ. Βαφειάδη Γεώργιο με συμβατικό ποσό 4.222.216,82€ με Φ.Π.Α.

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΠΕΡΑΑ 2007-2013 (Ταμείο Συνοχής & Εθνικοί Πόροι)

**ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

- Η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, 23/04/2013, θεωρείται και ημερομηνία εγκατάστασης. Η συμβατική προθεσμία του έργου ήταν δεκαοκτώ μήνες (18) δηλαδή η συμβατική ημερομηνία περαίωσης ήταν την 22/10/2014.
- Στις 20/01/2015 και με την υπ'αριθμ. 18/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Πύδνας-Κολινδρού, δόθηκε παράταση της συνολικής προθεσμίας του έργου κατά 6 μήνες ήτοι μέχρι τις 22/04/2015.
- Στις 29/05/2015 και με την υπ'αριθμ. 175/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Πύδνας-Κολινδρού, δόθηκε επιπλέον παράταση της συνολικής προθεσμίας του έργου κατά 2 μήνες ήτοι μέχρι τις 23/06/2015.
- Το έργο τελείωσε την 07/05/2015 δηλαδή εμπρόθεσμα, σύμφωνα με την Βεβαίωση Περαίωσης του Προϊσταμένου της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

**ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ**

Κατά την διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών, προέκυψαν αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών και για τον λόγο αυτό συντάχθηκαν:

- Ο 1ος Α.Π.Ε. δαπάνης 4.222.216,82 € με Φ.Π.Α. που εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. 136/05.08.2014 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Πύδνας - Κολινδρού.
- Ο 2ος Α.Π.Ε. δαπάνης 4.222.216,82 € με Φ.Π.Α. που εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. 282/31.08.2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Πύδνας - Κολινδρού.

**Φ.Α.Υ.**

Η επιτροπή διαπιστώνει ότι έχει καταρτιστεί Φ.Α.Υ. σύμφωνα με το άρθρο 3 του Π.Δ. 305/96 και ότι αυτό είναι ενημερωμένο σύμφωνα με την παρ. 7 του προαναφερόμενου άρθρου.

11-12

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ –ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ**
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ**
**ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

Ταχ. Δ/νση :Κ.Καραμανλή 38
Ταχ. Κώδικας : 60300 ΑΙΓΙΝΙΟ
Πληροφορίες : Καραμέλλιος Δ..
Τηλέφωνο : 2353350115
FAX : 2353022990
E – mail :aiginio@otenet.gr

**ΘΕΜΑ :** «Απόρριψη ή μη επί των αρ. 9083/4-8-2016 και αρ. 9084/4-8-2016 αιτήσεων αποζημίωσης της αναδόχου εταιρίας «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΤΕ» του έργου «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΜΕΘΩΝΗΣ ΚΑΙ ΝΕΑΣ ΑΓΑΘΟΥΠΟΛΗΣ»

**ΣΧΕΤ :**
1) η αρ. 9083/4-8-2016 αίτηση αποζημίωσης της εταιρίας «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΤΕ»
2) η αρ. 9084/4-8-2016 αίτηση αποζημίωσης της εταιρίας «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΤΕ»
3) το από 5-9-2016 έγγραφο του Νομικού Συμβούλου του Δήμου
4) η από 21-10-2016 εισήγηση του Τμήματος Τ.Ε. του Δήμου
5) η από 9-11-2016 εισήγηση του Νομικού Συμβούλου του Δήμου

## Εισήγηση προς το Δημοτικό Συμβούλιο

Η εργοληπτική εταιρία «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΤΕ» ανάδοχος του έργου «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΜΕΘΩΝΗΣ ΚΑΙ ΝΕΑΣ ΑΓΑΘΟΥΠΟΛΗΣ» με την από 31-7-2013 εργολαβική σύμβαση ανέλαβε την εκτέλεση του παραπάνω έργου με Διευθύνουσα Υπηρεσία την Δ/νση Τ.Υ. και Πολεοδομίας του Δήμου Πύδνας-Κολινδρού και Κύριο του έργου τον Δήμο Πύδνας-Κολινδρού, υπέβαλε τις με αρ. 9083 και αρ. 9084 από 4-8-2016 αιτήσεις της προς την Διευθύνουσα του έργου υπηρεσία με τις οποίες αιτείται αποζημίωση λόγω υπερημερίας του δήμου (Κύριος του έργου) ως προς την ολική εξόφληση της 10ης πιστοποίησης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3669/2008 άρθρο 36 παρ.11.

Συγκεκριμένα με την α) αρ. 9083/4-8-2016 αίτηση αποζημίωσης η κατασκευάστρια εταιρία ζητά αποζημίωση ύψους 117.194,38€ για τις θετικές ζημίες που υπέστη για το χρονικό διάστημα από 6-4-2015 έως 7-6-2015 κατά το οποίο διακοπήκαν (αρ. 4505/16-4-2015 απόφαση αποδοχής της ειδικής δήλωσης διακοπής εργασιών του Προϊσταμένου Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας σύμφωνα με τις διατάξεις Ν.3669/2008 άρθρο 62 παρ.3) οι εργασίες κατασκευής του έργου λόγω υπερημερίας του Κύριου του έργου ως προς την εξόφληση μέρους του 10ου λογαριασμού, δηλαδή ποσού 68.712,34€ που αφορούσε μη επιλέξιμες δαπάνες (ιδιωτικές συνδέσεις) κατά την απόφαση της ΕΥΔ Ε.Π. Π.Κ.Μ. και β) με την αρ. 9084/4-8-2016 αίτηση αποζημίωσης η κατασκευάστρια

εταιρία ζητά αποζημίωση ύψους 281.798,94€ για τις θετικές ζημιές που υπέστη για το χρονικό διάστημα από 9-7-2015 έως 4-11-2015 κατά το οποίο διακοπήκαν (αρ. 9893/16-7-2015 απόφαση αποδοχής της ειδικής δήλωσης διακοπής εργασιών του Προϊσταμένου Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας σύμφωνα με τις διατάξεις Ν.3669/2008 άρθρο 62 παρ.3) οι εργασίες κατασκευής του έργου λόγω υπερημερίας του Κύριου του έργου ως προς την εξόφληση μέρους του 10ου λογαριασμού, δηλαδή ποσού 68.712,34€ που αφορούσε μη επιλέξιμες δαπάνες (ιδιωτικές συνδέσεις) κατά την απόφαση της ΕΥΔ Ε.Π. Π.Κ.Μ.

Πρέπει να επισημανθεί πως οι εργασίες κατασκευής των ιδιωτικών συνδέσεων που αφορούν το παραπάνω ποσό των 68.712,34€ (τμήμα του 10ου λογαριασμού) κατά την ένταξη του έργου στο επιχειρησιακό πρόγραμμα Μακεδονίας-Θράκης 2007-2013 θεωρήθηκαν επιλέξιμες δαπάνες και θα χρηματοδοτούνταν απ' αυτό. Ξαφνικά και κατά την διαδικασία της κατασκευής τους η ίδια υπηρεσία ελέγχου τις θεώρησε μη επιλέξιμες με αποτέλεσμα να καταστεί ο Δήμος υπόχρεος για την πληρωμή τους στον ανάδοχο.

Ο Δήμος μας λόγω της οικονομικής αδυναμίας του την συγκεκριμένη περίοδο δεν μπόρεσε να εκπληρώσει την εξόφληση αυτού του ποσού με αποτέλεσμα η ανάδοχος εταιρία να προβεί στις προαναφερόμενες ενέργειες.

Οι θετικές ζημίες που επικαλείται στις αιτήσεις της η ανάδοχος εταιρία αφορούν
α) δαπάνη εγγυήσεων συνολικού ποσού 1.744,35€
β) δαπάνη προσωπικού συνολικού ποσού 13.376,51€
γ) δαπάνη μηχανικού εξοπλισμού συνολικού ποσού 300.697,60€ και
δ) δαπάνη γενικών εξόδων έδρας και έργου συνολικού ποσού 83.174,86€
Σύνολο: 398.993,32€.

Λαμβάνοντας υπόψη τις σχετικές αιτήσεις, την από 21-11-2016 εισήγηση του Τμήματος Τεχνικών Έργων, τις από 5-9-2016 και 9-11-2016 εισηγήσεις του Νομικού Συμβούλου του Δήμου, τον φάκελο του έργου και τις κείμενες διατάξεις σας εκθέτω τα εξής:

- Η τελευταία συμβατική προθεσμία πριν τις διακοπές εργασιών έληγε στις 31-5-2015, δηλαδή τουλάχιστον η πρώτη διακοπή ήταν εντός της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης του έργου
- Ο ανάδοχος δεν υπέβαλε ποτέ στην Διευθύνουσα υπηρεσία κανένα στοιχείο (μισθολογικές καταστάσεις, έγγραφα από τα οποία να φαίνεται η σχέση εργασίας και απασχολούμενου προσωπικού, πίνακα μηχανημάτων που συνοδεύονται από απαιτούμενες άδειες κ.λ.π.) από το οποίο να προκύπτει ο ακριβής αριθμός του προσωπικού και των μηχανημάτων που βρισκόταν στο εργοτάξιο
- Δεν προκύπτει από έγγραφα στοιχεία ότι και δόθηκε εντολή από τον εργοδότη να παραμείνουν τα μηχανήματα και το προσωπικό στο εργοτάξιο για το χρονικό διάστημα της διακοπής εργασιών (63+132=182 ημέρες)
- Η ανάδοχος όντας μεγάλη εταιρία στον κλάδο της εκτελεί ταυτόχρονα περισσότερα του ενός έργα και προγραμματίζει τη διάθεση σ' αυτά προσωπικού και εξοπλισμού ανάλογα με τις εκάστοτε υποχρεώσεις της ώστε να επιτυγχάνει το βέλτιστο για αυτήν τεχνικοοικονομικό αποτέλεσμα. Προσωπικό και εξοπλισμός μετακινούνται από έργο σε έργο κατά τη διάρκεια του έτους ανάλογα με τις κατά περιόδους ανάγκες. Πόσο δε περισσότερο όταν το συγκεκριμένο έργο βρισκόταν σε νόμιμη διακοπή εργασιών για 182 ημέρες. Αυτό σημαίνει πως προσωπικό και μηχανήματα

αποδεσμεύτηκαν από το έργο για το διάστημα της διακοπής και μπορούσαν να απασχοληθούν σε άλλες εργολαβίες του αναδόχου.

- Ο ανάδοχος μετά την πληρωμή μέρους του 10ου λογαριασμού και την άρση της εκ του λόγου αυτού διακοπής εργασιών εκτέλεσε συμβατικές εργασίες
- Δεν είναι δυνατόν να διακριβωθεί ο αριθμός των μηχανημάτων και η κατάσταση στην οποία βρισκόταν ύστερα από δύο χρόνια εργασιών και πόσα από αυτά ήταν για συντήρηση ή υπό επισκευή ή εκτός λειτουργίας ή είχαν τελειώσει τις εργασίες τους και ήταν υπό μεταφορά σε άλλο εργοτάξιο
- Η παραμονή αργούντων μηχανημάτων και προσωπικού που κατά την περίοδο διακοπής εργασιών μπορεί να ασχολείται με εργασίες συντήρησης-επισκευής μηχανημάτων ή σύνταξης επιμετρήσεων κλπ δεν μπορεί να προκαλεί θετικές ζημιές (βλ. ΣτΕ 244/2008 Νόμος).
- Κατά το άρθρο 36 παρ. 11 Ν. 3669/2008 « Αν ο κύριος του έργου καταστεί υπερήμερος ως προς την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του, ο ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση μόνο για τις θετικές του ζημιές που προκαλούνται μετά την επίδοση από αυτόν σχετικής έγγραφης όχλησης. Σε περίπτωση υπερημερίας από καθυστέρηση πληρωμής οι θετικές ζημιές οφείλονται κατά το μέτρο που υπερβαίνουν τον τόκο υπερημερίας». Κατά την έννοια της διατάξεως αυτής, για τη θεμελίωση δικαιώματος αποζημιώσεως του αναδόχου λόγω υπερημερίας του κυρίου του έργου, πρέπει στην έγγραφο όχληση του αναδόχου να αναφέρονται τουλάχιστον αφ' ενός τα συνιστώντα την υπερημερία του κυρίου του έργου πραγματικά περιστατικά και αφ' ετέρου οι θετικές ζημίες που προκαλούνται στον ανάδοχο από τα περιστατικά αυτά, για τις οποίες θα ζητηθεί στο μέλλον αποζημίωση, κατ' εφαρμογήν της διατάξεως αυτής (βλ. ΣτΕ 2362/2009, 1009/2009, 900/2009, 2746/2008, 163/2007, 1007/2005, 541/2004, 2671/2003). Εξ άλλου, η ανωτέρω όχληση αρκεί να είναι έγγραφος και δεν απαιτείται να είναι ειδική (βλ. ΣτΕ 1209/2009, 1054/2009, 1009/2009, 900/2009, 1375/2007, 1516/2006, 651/2006, 15/1993 7μ.).
- Περαιτέρω, στην έννοια της θετικής ζημίας περιλαμβάνεται, μεταξύ άλλων, και το ποσό, το οποίο καταβάλλει ο ανάδοχος για μισθούς και έξοδα (σίτισης, ενδιαίτησης, ασφάλισης κ.λπ.) προσωπικού και μισθώματα μηχανημάτων (λόγω σταλίας) είτε αυτά είναι μισθωμένα, είτε είναι ιδιόκτητα, διότι, στην τελευταία περίπτωση, πρόκειται για το ποσό που κατεβλήθη για την αγορά τους και αποσβέννυνται, μειουμένης της αξίας των.
- Επίσης κατ'αρθρο 47 Ν. 3669/2008 σχετικά με το Ημερολόγιο του έργου προβλέπεται ότι: «1. Για κάθε εργολαβία, με μέριμνα του αναδόχου τηρείται ημερολόγιο σε βιβλιοδετημένα διπλότυπα αριθμημένα φύλλα. Το ημερολόγιο συμπληρώνεται καθημερινά και αναγράφονται, με συνοπτικό τρόπο, σε αυτό στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, αριθμητικά στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό κατά κατηγορίες, τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα, τα προσκομιζόμενα υλικά, τις εκτελούμενες εργασίες, τις εργαστηριακές εξετάσεις, τις εντολές και παρατηρήσεις των οργάνων επίβλεψης, τυχόν έκτακτα περιστατικά και κάθε άλλο σχετικό με το έργο

σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο. 2. Το ημερολόγιο, υπογράφεται από εντεταλμέν
όργανο της επίβλεψης και τον εκπρόσωπο του αναδόχου. Το ένα αποκοπτόμενο φύλλ
περιέρχεται στη διευθύνουσα υπηρεσία. Οι εγγραφές στο ημερολόγιο αποτελού
πληροφοριακά στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες, τη δύναμη απασχολούμενο
προσωπικού και μηχανημάτων και γενικά για την παροχή εικόνας πρόοδο του έργου. 3
Η διευθύνουσα υπηρεσία μπορεί πάντα να ορίσει την εγγραφή στο ημερολόγι
συμπληρωματικών πληροφοριών ή άλλων στοιχείων που προσιδιάζουν στ
συγκεκριμένο έργο, ή να ζητήσει από τον ανάδοχο την τήρηση και άλλων στατιστικώ
στοιχείων. Στις περιπτώσεις μικρών έργων μπορεί η διευθύνουσα υπηρεσία να ορίσ
την τήρηση του ημερολογίου κατά άλλο συνοπτικότερο τρόπο την τήρησή του κατ
εβδομάδα ή άλλο χρονικό διάστημα ή και τη μη τήρηση ημερολογίου. Από την ερμηνεί
της ως άνω διάταξης προκύπτει ότι με μέριμνα του αναδόχου τηρείται το ημερολόγιο το
έργου, το οποίο συνυπογράφεται από τον επιβλέποντα και αποτελεί πηγή πληροφοριώ
με αποδεικτική δύναμη ενώπιον των δικαστηρίων για πλήθος θέματα (αποζημίωσ
αναδόχου λόγω θεομηνίας -ανωτέρας βίας-άρθ.45 κ.ο.κ.). Άλλη χρησιμότητα το
ημερολογίου αναφέρεται στο άρθρο 34 παρ. 2 του π.δ. 609/85, κατά το οποίο, σ
επείγουσες περιπτώσεις η διαταγή για τροποποιήσεις ή συμπληρώσεις των στοιχείω
της μελέτης δίνεται στον ανάδοχο προφορικά και παράλληλα σημειώνεται στ
ημερολόγιο. Αν τη διαταγή δίνει ο επιβλέπων πρέπει να ενημερώσει αμέσως κ
εγγράφως την Δ.Υ., για την έκδοση κανονικής διαταγής. Κατά την ανωτέρω εισήγησ
της υπηρεσίας στο ημερολόγιο του έργου οι εγγραφές του οποίου υπό κανονικ
συνθήκες αποτελούν πληροφοριακά στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες, την δύναμη το
απασχολούμενου προσωπικού και των μηχανημάτων δεν υπογράφονται σύμφωνα με τ
άρθρο 47 Ν. 3669/2008 και το άρθρο 13 της Ε.Σ.Υ. από διπλωματούχο μηχανικ
έγκρισης της Υπηρεσίας του δήμου όπερ συνιστά το ημερολόγιο του έργου μη σύννομ
συντεταγμένο και συνεπώς μη επιδεκτικό παροχής αποδεικτικών στοιχείων για το έργο

- Καταληκτικά δεν αποδεικνύεται από την ανάδοχη εταιρεία η προκληθείσα τυχόν θετικ
ζημία, διότι δεν υπέβαλε ποτέ στη Δ/σα το έργο υπηρεσία κανένα στοιχείο (μισθοδοτικ
καταστάσεις, έγγραφα από τα οποία να φαίνεται η σχέση εργασίας και απασχολουμένω
κ.λπ.) από το οποίο να προκύπτει ο ακριβής αριθμός του προσωπικού και τω
μηχανημάτων που βρισκόταν στο εργοτάξιο. Άλλωστε δεν είναι δυνατόν να διακριβωθ
με ακρίβεια ο αριθμός των μηχανημάτων και η κατάσταση στην οποία βρίσκοντα
ύστερα από δύο χρόνια εργασιών και πόσα απ' αυτά ήταν για συντήρηση ή υπ
επισκευή ή εκτός λειτουργίας και δεν ήταν δυνατόν να μεταφερθούν εύκολα.

Πληροφοριακά στοιχεία δεν μπορούν να συναχθούν από το ημερολόγιο του έργου διότι κατά την μείζονα σκέψη αυτό δεν συνετάγη νομίμως.

**Για τους λόγους αυτούς**

Η Υπηρεσία εισηγείται να μην γίνουν δεκτές οι εξεταζόμενες αιτήσεις.

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. & Π.

Καραμέλλιος Δημήτριος
Αγρονόμος Τοπογρ. Μηχ. Π.Ε.

(13)

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ –ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ**
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ**
**ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

Ταχ. Δ/νση :Κ.Καραμανλή 38
Ταχ. Κώδικας : 60300 ΑΙΓΙΝΙΟ
Πληροφορίες : Καραμέλλιος Δ..
Τηλέφωνο : 2353350115
FAX : 2353022990
E – mail :aiginio@otenet.gr

**ΘΕΜΑ :** «Οριοθέτηση τμημάτων ρεμάτων Γυαλιά και Κρυονερίου»

## Εισήγηση προς το Δημοτικό Συμβούλιο

Κατά την διαδικασία τροποποίησης των Ο.Τ. 221Α και των Κ.Χ. που το περιβάλλουν στην Δ.Κ. Αιγινίου (περιοχή πρώην ασβεστοποιείου έναντι του γηπέδου ποδοσφαίρου) απαιτήθηκε μελέτη οριοθέτηση τμημάτων των ρεμάτων Γυαλιάς και Κρυονερίου.

Στα πλαίσια του ελέγχου αυτής της μελέτης διαπιστώθηκε ότι το ρέμα Γυαλιάς διερχόμενο στο ύψος του γηπέδου ποδοσφαίρου συνεχίζει κατάντι με υπόγειο δίδυμο σωληνωτό οχετό Φ1000 μήκους 250μ. περίπου. Επειδή σύμφωνα με την συνταχθείσα υδρολογική-υδραυλική μελέτη η παραπάνω διατομή δεν επαρκεί για την παροχέτευση του ανάντι ρέματος (πλημμυρική περιοχή πεντηκονταετίας) μας ζητήθηκε από την Δ/νση Τ.Ε. της Περιφερειακής Ενότητας Πιερίας να προταθεί λύση για την αποκατάσταση της λειτουργικότητας του ρέματος δηλαδή αύξηση της διατομής του υπάρχοντος σωληνωτού οχετού.

Συγκεκριμένα ζητήθηκε η δέσμευση από το Δ.Σ. του Δήμου για την κατασκευή της προτεινόμενης λύσης.

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. & Π.

Καραμέλλιος Δημήτριος
Αγρονόμος Τοπογρ. Μηχ. Π.Ε.

(14) - (20)

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

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

Αιγίνιο, 24 Νοεμβρίου 2016

Αρ. πρωτ.: **13839**

Κοιν: **Υπαλλήλους του δήμου μας:**
1. Ζερδαλή Γεώργιο
2. Καραΐσκο Διονύσιο
3. Κωστίκο Γεώργιο
4. Δούρο Κωνσταντίνο
5. Πάππου Ασημούλα

# ΠΡΑΚΤΙΚΟ
# ΚΛΗΡΩΣΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΡΓΩΝ

Στο Αιγίνιο στις 23 Νοεμβρίου 2016, ημέρα της εβδομάδος Τετάρτη, στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού και στο γραφείο της διεύθυνσης τεχνικών υπηρεσιών και πολεοδομίας (Τ.Υ.&Π.), διενεργήθηκε από τον Καραμέλλιο Δημήτριο, Προϊστάμενο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας, ενώπιον της Πάππου Ασημούλας και της Γεωργιάδου Σταματίας, υπαλλήλων της Διοικητικής Υπηρεσίας, κλήρωση για την ανάδειξη των υπαλλήλων για τον ορισμό των επιτροπών **προσωρινής ή προσωρινής και οριστικής παραλαβής** των παρακάτω έργων:

1) Τα δύο μέλη της Επιτροπής του έργου: **«Τοποθέτηση μεμβράνης σε δεξαμενή άρδευσης στην Τ.Κ. Παλιόστανης»**, του οποίου ο προϋπολογισμός είναι κάτω από 1.000.000 €.

2) Τα δύο μέλη της Επιτροπής του έργου: **«Αγροτική οδοποιία Δ.Ε. Κολινδρού δήμου Πύδνας – Κολινδρού»**, του οποίου ο προϋπολογισμός είναι κάτω από 1.000.000 €.

3) Τα δύο μέλη της Επιτροπής του έργου: **«Αποπεράτωση των εργασιών του πολιτιστικού κέντρου Αιγινίου ( Α΄ φάση)»**, του οποίου ο προϋπολογισμός είναι κάτω από 1.000.000 €.

4) Τα δύο μέλη της Επιτροπής του έργου: **«Αποκατάσταση οδοποιίας δήμου Πύδνας - Κολινδρού»**, του οποίου ο προϋπολογισμός είναι κάτω από 1.000.000 €.

5) Τα δύο μέλη της Επιτροπής του έργου: **«Μικρά τεχνικά έργα Δ.Κ. Αιγινίου»**, του οποίου ο προϋπολογισμός είναι κάτω από 1.000.000 €.

6) Τα δύο μέλη της Επιτροπής του έργου: **«Αποκατάσταση πρανούς και κατασκευή νέου υπερχειλιστή λιμνοδεξαμενής Παλιόστανης»**, του οποίου ο προϋπολογισμός είναι κάτω από 1.000.000 €.

7) Τα τρία μέλη της Επιτροπής του έργου: «**Αποχέτευση Μεθώνης και Ν. Αγαθούπολης**», του οποίου ο προϋπολογισμός είναι πάνω από 1.000.000 €.

Η κλήρωση διενεργήθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 61 του ν.4257/2014 «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» μεταξύ των υπαλλήλων που πληρούν τις προϋποθέσεις από το νόμο να συμμετέχουν στο ως άνω συλλογικό όργανο, σύμφωνα με τις διατάξεις του ανωτέρω άρθρου. Σχετική ανακοίνωση της διαδικασίας κλήρωσης αναρτήθηκε στον Πίνακα Ανακοινώσεων της Υπηρεσίας την 18 – 11 - 2016 (α.π. ανακοίνωσης: 11989 / 18 – 11 - 2016) (συνημμένα η ανακοίνωση και το αποδεικτικό ανάρτησης). Οι υπάλληλοι που πληρούν τις από το νόμο προβλεπόμενες προϋποθέσεις και συμπεριλήφθηκαν στην κληρωτίδα είναι, ανά κάθε εργολαβία ξεχωριστά, οι κατωτέρω:

1) Για την **προσωρινή και οριστική παραλαβή** της εργολαβίας «**Τοποθέτηση μεμβράνης σε δεξαμενή άρδευσης στην Τ.Κ. Παλιόστανης**» κληρώθηκαν οι ακόλουθοι:

| | |
|---|---|
| i.Δούρος Κωνσταντίνος | Τμήμα Τεχνικών Έργων |
| ii.Καραΐσκος Διονύσιος | Τμήμα Τεχνικών Έργων |

2) Για την **προσωρινή και οριστική παραλαβή** της εργολαβίας «**Αγροτική οδοποιία Δ.Ε. Κολινδρού δήμου Πύδνας – Κολινδρού**» κληρώθηκαν οι ακόλουθοι:

| | |
|---|---|
| i.Ζυγομαλάς Ιορδάνης | Τμήμα Τεχνικών Έργων |
| ii.Κωστίκος Γεώργιος | Τμήμα Τεχνικών Έργων |

3) Για την **προσωρινή και οριστική παραλαβή** της εργολαβίας «**Αποπεράτωση των εργασιών του πολιτιστικού κέντρου Αιγινίου ( Α΄ φάση)**» κληρώθηκαν οι ακόλουθοι:

| | |
|---|---|
| i.Ζερδαλής Γεώργιος | Τμήμα Πολεοδομίας |
| ii.Ζυγομαλάς Ιορδάνης | Τμήμα Τεχνικών Έργων |

4) Για την **προσωρινή παραλαβή** της εργολαβίας «**Αποκατάσταση οδοποιίας δήμου Πύδνας - Κολινδρού**» κληρώθηκαν οι ακόλουθοι:

| | |
|---|---|
| i.Ζερδαλής Γεώργιος | Τμήμα Πολεοδομίας |
| ii.Κωστίκος Γεώργιος | Τμήμα Τεχνικών Έργων |

5) Για την **προσωρινή παραλαβή** της εργολαβίας «**Μικρά τεχνικά έργα Δ.Κ. Αιγινίου**» κληρώθηκαν οι ακόλουθοι:

| | |
|---|---|
| i.Ζερδαλής Γεώργιος | Τμήμα Πολεοδομίας |
| ii.Ζυγομαλάς Ιορδάνης | Τμήμα Τεχνικών Έργων |

6) Για την **προσωρινή παραλαβή** της εργολαβίας «**Αποκατάσταση πρανούς και κατασκευή νέου υπερχειλιστή λιμνοδεξαμενής Παλιόστανης**» κληρώθηκαν οι ακόλουθοι:

| | |
|---|---|
| i.Κωστίκος Γεώργιος | Τμήμα Τεχνικών Έργων |
| ii.Δούρος Κωνσταντίνος | Τμήμα Τεχνικών Έργων |

7) Για την **προσωρινή και οριστική παραλαβή** της εργολαβίας «**Αποχέτευση Μεθώνης και Ν. Αγαθούπολης**» κληρώθηκαν οι ακόλουθοι:

| | |
|---|---|
| i.Καραΐσκος Διονύσιος | Τμήμα Τεχνικών Έργων |
| ii.Ζερδαλής Γεώργιος | Τμήμα Πολεοδομίας |
| iii.Ζυγομαλάς Ιορδάνης | Τμήμα Τεχνικών Έργων |

Το παρόν συντάχθηκε σε 3 πρωτότυπα αντίτυπα και αφού διαβάστηκε βεβαιώνεται και υπογράφεται ως παρακάτω:

**ΟΙ ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ ΠΟΥ ΔΙΕΞΗΓΑΓΑΝ ΤΗΝ ΚΛΗΡΩΣΗ**

| | | |
|---|---|---|
| **ΚΑΡΑΜΕΛΛΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** | **ΠΑΠΠΟΥ ΑΣΗΜΟΥΛΑ** | **ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ ΣΤΑΜΑΤΙΑ** |