

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό συνεδριάσεων **04/2016**
του δημοτικού συμβουλίου Δήμου Αμυνταίου.

**Θέμα: Έγκριση του 4^{ου} Ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών του έργου
«ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΣΠΡΟΓΕΙΩΝ - ΣΚΛΗΘΡΟΥ».**

Αριθ. Απόφασης: 64/2016

Στο Αμύνταιο, σήμερα 29 του μηνός Φεβρουαρίου του έτους 2016, ημέρα Δευτέρα και ώρα 18:00 το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου συνήλθε σε δημόσια τακτική συνεδρίαση στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου Αμυνταίου, ύστερα από την με αριθμό πρωτοκόλλου 2668/24-02-2016 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου, που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε με αποδεικτικό, σε καθένα χωριστά.

Διαπιστώθηκε από τον Πρόεδρο, πως υπήρχε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο 27 μελών παραβρέθηκαν παρόντα 24 μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

Θεοδώρου Απόστολος
Μουσιάδης Κωνσταντίνος
Ταμήλιας Αλέξανδρος
Ακριτίδης Ευάγγελος
Χαριτίδης Ευθύμιος
Καραγιαννίδης Σάββας
Λάξης Δημήτριος
Ιωά νου Χρήστος
Δεληγιαννίδης Ευστάθιος
Χατζητιμοθέου Ιωάννης
Ιωαννίδου-Τζίτζιου Ελένη
Α ραμίδης Ιωάννης
Θεοδωρίδης βραάμ
Νάτσης Ιωάννης
Γοράντη Ειρήνη
Γιαννιτοπούλου Συμέλα
Παπαχρήστου Νικόλαος
Βολιώτης Αργύριος
Γεώργου Τρύφων
Τσαχειρίδης Σπύρος
Μπάντης Ιορδάνης
Ταπακαράκης Βασίλειος
Βεράνη Φωτεινή
Κόλκας Παναγιώτης

ΑΠΟΝΤΕΣ

Κύρκου Κυριάκος
Ρακόπουλος Άγγελος
Ιωσηφίδης Ιωακείμ

Παρών ο Δήμαρχος κ. Θεοδωρίδης Κων/νος που κλήθηκε νόμιμα.

Παρών στην συνεδρίαση ο Πρόεδρος της Δημοτικής Κοινότητας Αμυνταίου κ. Τρυφωνόπουλο Γεώργιο.

Παρόντες στην συνεδρίαση και οι Πρόεδροι των ΤΚ Λεχόβου κ. Τόμου Πέτρο, ΤΚ Πετρών κ. Κυριακόπουλο Γρηγόριο, ΤΚ Φιλώτα κ. Μαρκόπουλο Ανέστη και της ΤΚ Σκλήθρου κ. Τσαφκόπουλο Ιωάννη .

Παρούσα η υπάλληλος του Δήμου κ. Γιοβανίτσα Ελένη για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το 23^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης είπε τα εξής: Η παρούσα αιτιολογική έκθεση συντάσσεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.1418/84, Ν.2940/01, Ν.3263/04, Π.Δ. 171/87, Π.Δ. 609/1985, άρθρο 43 (αυξομειώσεις εργασιών, νέες εργασίες), παράγραφος 5, και των μετέπειτα συμπληρώσεων – τροποποιήσεων τους, με σκοπό να αιτιολογήσει τις τροποποιήσεις που δημιουργούνται στις αρχικές - συμβατικές εργασίες.

Η δημοπρασία του παραπάνω έργου πραγματοποιήθηκε στις 07/10/2014 και η έγκριση των πρακτικών της έγινε με την αριθ. 247/2014 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Αμυνταίου στις 22/10/2014, σύμφωνα με την οποία ανάδοχος εκτέλεσης του έργου αναδείχθηκε η ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΣ Α.Τ.Ε.Ε. με μέση έκπτωση επί του προϋπολογισμού του έργου 54,53 %. Η παραπάνω απόφαση νομιμοποιήθηκε με απόφαση της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Διεύθυνση Τοπικής Αυτοδιοίκησης και Διοίκησης Φλώρινας, Τμήμα Τοπικής Αυτοδιοίκησης & Διοίκησης Ν.Π.Δ.Δ. αρ. πρ. 63186/2416/10.11.2014.

Η σύμβαση υπογράφηκε στις 29/12/2014 για το ποσό του 232.791,46 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (καθαρή δαπάνη εργασιών 189.261,35 €), με ημερομηνία περαίωσης στις 27/06/2015.

Με την υπ' αριθμ. 243/2015 απόφαση του Δ.Σ. Αμυνταίου χορηγήθηκε η 1^η παράταση 90 ημερών με νέα ημερομηνία περαίωσης την 24/09/2015.

Με την υπ' αριθμ. 320/2015 απόφαση του Δ.Σ. Αμυνταίου χορηγήθηκε η 2^η παράταση 42 ημερών με νέα ημερομηνία περαίωσης την 05/11/2015.

Με την υπ' αριθμ. 376/2015 απόφαση του Δ.Σ. Αμυνταίου χορηγήθηκε η 3^η παράταση 15 ημερών με νέα ημερομηνία περαίωσης την 20/11/2015.

Με την υπ' αριθμ. 412/2015 απόφαση του Δ.Σ. Αμυνταίου χορηγήθηκε η 4^η παράταση 20 ημερών με νέα ημερομηνία περαίωσης την 10/12/2015.

Ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών εγκρίθηκε την 08/06/2015 με τη με αριθμό 218/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Αμυνταίου.

Ο 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών εγκρίθηκε την 23/10/2015 με τη με αριθμό 381/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Αμυνταίου.

Ο 3^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών εγκρίθηκε την 07/12/2015 με τη με αριθμό 444/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Αμυνταίου.

Η Βεβαίωση Περαίωσης του έργου εκδόθηκε από τη διευθύνουσα του έργου υπηρεσία την 10/12/2015.

Διαπιστώθηκαν στη φάση της κατασκευής, οι παρακάτω διαφοροποιήσεις, σε σχέση με τις προμετρητικές ποσότητες της μελέτης, όπως προέκυψαν από τα εγκεκριμένα Π.Π.Α.Ε. και τη Τελική επιμέτρηση η οποία υποβλήθηκε στις 11/01/2016 (αρ. πρωτ. 247) και εγκρίθηκε σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 247/12-01-2016 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών υπηρεσιών Αμυνταίου και οι οποίες θα πρέπει να ληφθούν υπόψη στον παρόν ανακεφαλαιωτικό πίνακα για τη λειτουργική και ασφαλή περαίωση των εργασιών.

Για την ολοκλήρωση του έργου συντάσσεται ο 4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας εργασιών για να συμπεριλάβει ορισμένες αυξομειώσεις ποσοτήτων, απαραίτητων για την άρτια κατασκευή την ασφάλεια και τη λειτουργικότητα του έργου.

Αναλυτικότερα παρουσιάζονται αυξομειώσεις ποσοτήτων στον 4^ο Α.Π.Ε. σύμφωνα με την Τελική Επιμέτρηση του έργου.

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ισχύουσα νομοθεσία είναι :

1. Ν. 3669/08
2. Ν. 4070/12

Όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.

1. Οι τροποποιήσεις προέρχονται κυρίως από προφανείς αποκλίσεις ή παραλήψεις ή σφάλματα στις προμετρήσεις της μελέτης, καθώς και στη δυσκολία διαπίστωσης αφανών εργασιών και από την τροποποίηση της μελέτης σύμφωνα με το άρθρο 45 του Ν. 3669/2008 για την οποία γνωμοδότησε θετικά το συμβούλιο δημοσίων Έργων της Π.Ε. Φλώρινα (06/01/08/06/2015) και εγκρίθηκε από την Προϊσταμένη αρχή, Δημοτικό Συμβούλιο Αμυνταίου σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 217/2015 απόφαση και οι κύριες αλλαγές είναι :
 - Αλλαγή όδευσης του δικτύου, λόγο χωροθέτησης της Ε.Ε.Λ. Ασπρογείων.
 - Αλλαγή θέσης διάβασης του δικτύου από το χείμαρρο Ασπρογείων.
 - Αλλαγή όδευσης δικτύου μεταξύ των φρεατίων Φ54 και Φ53.
2. Συγκεκριμένα σφάλματα και παραλείψεις :
 - 2.1 **A.T A.01** Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση : Μειώνεται η ποσότητα των φορτοεκφορτώσεων από 1.380,97 μ3 γίνεται 1.380,43 μ3, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
 - 2.2 **A.T A.02** Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση : Αυξάνεται η ποσότητα των φορτοεκφορτώσεων από 1.433,76 μ3 γίνεται 1.433,80 μ3, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
 - 2.3 **A.T A.03** Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 μ, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής για βάθος ορύγματος έως 4,00 μ : Αυξάνεται η ποσότητα των εκσκαφών από 2.972,61 μ3 γίνεται 2.987,19 μ3, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
 - 2.4 **A.T A.05** Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα αρδευτικού δικτύου ή υπόγειων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη : Μειώνεται η ποσότητα των εκσκαφών από 2.671,00 μ3 γίνεται 2.665,28 μ3, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
 - 2.5 **A.T A.06** Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα αρδευτικού δικτύου ή υπόγειων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών σε εδάφη βραχώδη : Αυξάνεται η ποσότητα των εκσκαφών από 388,04 μ3 γίνεται 388,99 μ3, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
 - 2.6 **A.T A.10** Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης : Αυξάνεται η ποσότητα των επιχώσεων από 1.700,48 μ3 γίνεται 1.708,46 μ3, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
 - 2.7 **A.T A.12** Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προέλευσεως λατομείου : Αυξάνεται η ποσότητα της άμμου από 1.823,38 μ3 γίνεται 1.808,50 μ3, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
 - 2.8 **A.T A.17** Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου : Μειώνεται η ποσότητα των συρματοπλεγμάτων από 224,16 χγρ γίνεται 224,11 χγρ, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.

- 2.9 **A.T A.19** Πλήρωση φατνών : Μειώνεται η ποσότητα των φατνών από 8,00 μ3 γίνεται 7,20 μ3, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
- 2.10 **A.T B.01** Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών : Αυξάνεται η ποσότητα των ξυλότυπων από 174,97 μ2 γίνεται 179,23 μ2, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
- 2.11 **A.T B.02** Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 : Μειώνεται η ποσότητα των σκυροδεμάτων από 33,31 μ3 γίνεται 32,27 μ3, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
- 2.12 **A.T B.03** Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 : Μειώνεται η ποσότητα των σκυροδεμάτων από 27,79 μ3 γίνεται 27,76 μ3, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
- 2.13 **A.T B.04** Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 : Αυξάνεται η ποσότητα των σκυροδεμάτων από 5,56 μ3 γίνεται 6,22 μ3, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
- 2.14 **A.T B.05** Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων : Αυξάνεται η ποσότητα των οπλισμών από 1.106,84 χγρ γίνεται 1.262,37 μ3, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
- 2.15 **A.T Γ.17** Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C : Μειώνεται η ποσότητα των οπλισμών από 1.321,09 χγρ γίνεται 1.085,16 χγρ, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
- 2.16 **A.T Γ.18** Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων πάχους 2,0 cm : Αυξάνεται η ποσότητα των επιχρισμάτων από 38,00 μ2 γίνεται 38,32 μ2, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
- 2.17 **A.T Γ.19** Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη : Μειώνεται η ποσότητα της επάλειψης από 72,41 μ2 γίνεται 71,90 μ2, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
- 2.18 **A.T Γ.01** Καλύμματα φρεατίων καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο : Μειώνεται η ποσότητα των καλυμμάτων από 234,00 χγρ γίνεται 228,00 χγρ, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
- 2.19 **A.T Γ.02** Βαθμίδες από χυτοσίδηρο : Αυξάνεται η ποσότητα των βαθμίδων από 30,40 χγρ γίνεται 45,60 χγρ, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
- 2.20 **A.T Γ.03** Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm : Αυξάνεται η ποσότητα των σωληνώσεων από 2.883,28 μμ γίνεται 2.915,96 μμ, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.
- 2.21 **A.T Γ.04** Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm : Αυξάνεται η ποσότητα

των σωληνώσεων από 29,00 μμ γίνεται 31,30 μμ, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.

2.22 **Α.Τ Γ.07** Πλαστικό πλέγμα από PVC για σήμανση υπογείων δικτύων Ο.Κ.Ω. : Αυξάνεται η ποσότητα του πλαστικού πλέγματος από 2.918,08 μμ γίνεται 2.953,56 μμ, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση.

2.23 **Α.Τ Γ.08** Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο : Μειώνεται η ποσότητα του ειδικών τεμαχίων από 6,00 τεμ γίνεται 0,00 τεμ, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης, όπως τελικά κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση, καθώς κατασκευάστηκαν από σίδηρο κατόπιν εντολής της υπηρεσίας.

2.24 **Α.Τ Γ.11** Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm/ PN 10 atm : Μειώνεται η ποσότητα του σωλήνα πολυαιθυλενίου από 1.565,66 μμ γίνεται 1.564,64 μμ ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης και όπως κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την προμέτρηση των εργασιών.

Με τον 4^ο Α.Π.Ε. ολοκληρώνεται το σύνολο του έργου.

	ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ	2 ^{ος} ΑΠΕ	3 ^{ος} ΑΠΕ	4 ^{ος} ΑΠΕ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	144.434,62	146.910,12	162.759,69	166.055,91	166.079,55
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	23.161,54	23.161,54	23.161,54	23.161,54	23.161,54
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	21.665,19	19.189,69	3.340,12	43,90	0,00
Φ.Π.Α.	43.530,11	43.530,11	43.530,11	43.530,11	43.525,45
ΣΥΝΟΛΟ	232.791,46	232.791,46	232.791,46	232.791,46	232.766,54

Ακολούθησε διαλογική συζήτηση στη διάρκεια της οποίας ακούσθηκαν διάφορες απόψεις των Δημοτικών Συμβούλων, όπως αυτές αναλυτικότερα αναγράφονται στα απομαγνητοφωνημένα πρακτικά.

Ο πρόεδρος κάλεσε το δημοτικό συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο λαμβάνοντας υπ' όψη την εισήγηση του Προέδρου και αφού σκέφτηκε νόμιμα:

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Την έγκριση του 4^{ου} Ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών του έργου «ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΣΠΡΟΓΕΙΩΝ - ΣΚΛΗΘΡΟΥ».

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **64/2016**

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ακριβές αντίγραφο

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ