

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ**

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό συνεδριάσεων 22/2015
του δημοτικού συμβουλίου Δήμου Αμυνταίου.

**Θέμα : Εγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών του έργου
«ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΣΠΡΟΓΕΙΩΝ - ΣΚΛΗΘΡΟΥ».**

Αριθ. Απόφασης: 381/2015

Στο Αμύνταιο, σήμερα 23 του μηνός Οκτωβρίου του έτους 2015, ημέρα Παρασκευή και ώρα 18:00 το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου συνήλθε σε τακτική δημόσια συνεδρίαση στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου Αμυνταίου, ύστερα από την με αριθμό πρωτοκόλλου 21375/19-10-2015 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 26 μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

Θεοδώρου Απόστολος
Μωυσιάδης Κωνσταντίνος
Ρακόπουλος Άγγελος
Ακριτίδης Βαγγέλης
Χαριτίδης Ευθύμιος
Καραγιαννίδης Σάββας
Ιωάννου Χρήστος
Ταμήλιας Αλέξανδρος
Αβραμίδης Ιωάννης
Δεληγιαννίδης Ευστάθιος
Χατζητιμοθέου Ιωάννης
Ιωαννίδου-Τζίτζιου Ελένη
Θεοδωρίδης Αβραάμ
Γοράντη Ειρήνη
Λάζης Δημήτριος
Ιωσηφίδης Ιωακείμ
Γιαννιτσοπούλου Συμέλα
Γεώργου Τρύφων
Κύρκου Κυριάκος
Μπάντης Ιορδάνης
Παπαχρήστου Νικόλαος
Τσαχειρίδης Σπύρος
Βολιώτης Αργύριος
Ταπακαράκης Βασίλειος
Κόλκας Παναγιώτης
Βεράνη Φωτεινή

ΑΠΟΝΤΕΣ

Νάτσης Ιωάννης

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 οι Πρόεδροι των Τοπικών Κοινοτήτων ΤΚ Λεχόβου κ. Τόμου Πέτρος, ΤΚ Ασπρογείων κ. Σταυρίδη Βασίλειο ΤΚ Κλειδίου κ. Νάστο Θωμά και ΤΚ Αναργύρων κ. Τσισμαλίδη Γεώργιο.

Στην διάρκεια της συζήτησης του 3^{ου} θέματος αποχώρησε ο δημοτικός σύμβουλος κ. Γεώργου Τρύφων.

Παρούσα και η δημοτική υπάλληλος κ. Γιοβανίτσα Ελένη για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης εισηγούμενος το 12^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης τους ανάγνωσε την εισήγηση της τεχνικής υπηρεσίας η οποία έχει ως εξής: Αφορά την έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών του έργου «**ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΣΠΡΟΓΕΙΩΝ - ΣΚΛΗΘΡΟΥ**».

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.

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

Για την ολοκλήρωση του έργου συντάσσεται ο 2ος 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 2^ο Α.Π.Ε. για τις εξής αιτίες :

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 : Αυξάνεται η ποσότητα των φορτοεκφορτώσεων από 885,20 μ³ γίνεται 1.304,84 μ³, όπως προκύπτει από την προμέτρηση εργασιών που συνοδεύει τον 2^ο ΑΠΕ, λόγω αύξησης του πλάτους του σκάμματος λόγω της φύσης του εδάφους (βράχος) κατά των οποία δημιουργούνται υπερεκσκαφές.
- 2.2 **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 2.403,00 μ³ γίνεται 2.740,82 μ³, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης όπως κατασκευάζεται και όπως προκύπτει από την προμέτρηση των εργασιών.
- 2.3 **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 51,00 μ³ γίνεται 120,00 μ³, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης και όπως κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την προμέτρηση των εργασιών και σύμφωνα με την αιτιολογία του Α.Τ. 01.
- 2.4 **A.T A.07** Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ : Αυξάνεται η ποσότητα των προσαυξήσεων τιμών εκσκαφών από 205,00 μμ γίνεται 350,00 μμ, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης όπως κατασκευάζεται και όπως προκύπτει από την προμέτρηση των εργασιών.
- 2.5 **A.T A.08** Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων : Αυξάνεται η ποσότητα των αποκαταστάσεων ασφαλικών οδοστρωμάτων από 457,00 μ² γίνεται 750,00 μ², όπως προκύπτει από την προμέτρηση εργασιών που συνοδεύει τον 2^ο ΑΠΕ και της 1^{ης} αναλυτικής επιμέτρησης, λόγω τροποποίησης της μελέτης, η οποία εγκρίθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 217/2015 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου Αμυνταίου και στην οποία έχει μετατοπιστεί ο αγωγός αποχέτευσης στην άκρη της υφιστάμενης οδού με αποτέλεσμα να χρίζει αποκατάστασης.
- 2.6 **A.T A.09** Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακρίβειας, με χρήση αεροσυμπιεστών (κλπ συμβατικών μέσων, υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία) : Αυξάνεται η ποσότητα των καθαιρέσεων από 0,20 μ³ γίνεται 3,00 μ³, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης όπως κατασκευάζεται και όπως προκύπτει από την προμέτρηση των εργασιών (παλιά δίκτυα ομβρίων).
- 2.7 **A.T A.10** Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης : Αυξάνεται η ποσότητα των επιχώσεων από 1.586,80 μ³ γίνεται 1.610,56 μ³, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης και όπως κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την προμέτρηση των εργασιών και σύμφωνα με την αιτιολογία του Α.Τ. 01.
- 2.8 **A.T A.11** Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχαλίκιο λατομείου. Για συνολικό πάχος άνω των 50 cm : Αυξάνεται η ποσότητα των επιχώσεων από 906,00 μ³ γίνεται 1.066,08 μ³, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης και όπως κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την προμέτρηση των εργασιών και σύμφωνα με την αιτιολογία του Α.Τ. 01.
- 2.9 **A.T A.13** Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος έως 1,0 hp : Αυξάνεται η ποσότητα των αντλήσεων από 50,00 h γίνεται 141,00 h, λόγω μορφολογίας εδάφους αναβλύζουν νερά με αποτέλεσμα να απαιτείται αύξηση στις ώρες άντλησης.

- 2.10 **A.T A.14** Αντιστηρίζεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα : Αυξάνεται η ποσότητα των πετασμάτων από 1.501,00 μ² γίνεται 2.086,30 μ², για την ασφάλεια των εργατών λόγω βάθους της εκσκαφής και της μορφολογίας του εδάφους απαιτήθηκε η τοποθέτηση περισσότερων πετασμάτων.
- 2.11 **A.T A.16** Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη : Αυξάνεται η ποσότητα των τομών από 1.123,00 μμ γίνεται 1.241,20 μμ, όπως προκύπτει από την προμέτρηση εργασιών που συνοδεύει τον 2^ο ΑΠΕ και της 1^{ης} αναλυτικής επιμέτρησης, λόγω τροποποίησης της μελέτης, η οποία εγκρίθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 217/2015 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου Αμυνταίου και στην οποία έχει μετατοπιστεί ο αγωγός αποχέτευσης στην άκρη της υφιστάμενης οδού με αποτέλεσμα να χρίζει τομή.
- 2.12 **A.T B.02** Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 : Αυξάνεται η ποσότητα των σκυροδεμάτων από 40,00 μ³ γίνεται 43,79 μ³, όπως προκύπτει από την προμέτρηση εργασιών που συνοδεύει τον 1^ο ΑΠΕ, λόγω της αύξησης του εγκιβωτισμού του δικτύου στο χείμαρρο του Σκλήθρου και εγκιβωτισμού τμήματος του δικτύου από το φρεάτιο Φ45 έως το φρεάτιο Φ54α, λόγω του μικρού βάθους τοποθέτησης του δικτύου. Για την αύξηση του εγκιβωτισμού του δικτύου στο χείμαρρο της Τ.Κ. Σκλήθρου ζητήθηκε η σύμφωνη γνώμη του μελετητή, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 20110/29-09-2015 έγγραφο του Δήμου Αμυνταίου και ο μελετητής γνωμοδότησε θετικά (υπ' αριθμ. 20383/02-10-2015 έγγραφο του), καθώς η άνω στάθμη του εγκιβωτισμένου αγωγού είναι ίδια με τον πυθμένα του χείμαρρου με αποτέλεσμα να είναι αδύνατη η τοποθέτηση πάνω από αυτόν μετά η τοποθέτηση μιας στρώσης χώματος και των στρωμών ύψους 0,30 μέτρων, αφού θα υπήρξε αύξηση στην στάθμη του πυθμένα. Για το λόγο αυτό προτάθηκε η αύξηση του εγκιβωτισμού του αγωγού προς τα κάτω και στο πλάι.
- 2.13 **A.T B.17** Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C : Αυξάνεται η ποσότητα των οπλισμών από 387,00 χgr γίνεται 500,00 χgr, ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης και όπως κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την προμέτρηση των εργασιών.
- 2.14 **A.T B.18** Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων πάχους 2,0 cm : Αυξάνεται η ποσότητα των επιχρισμάτων από 47,00 μ² γίνεται 84,00 μ², ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης και όπως κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την προμέτρηση των εργασιών.
- 2.15 **A.T Γ.07** Πλαστικό πλέγμα από PVC για σήμανση υπογείων δικτύων Ο.Κ.Ω. : Αυξάνεται η ποσότητα του πλαστικού πλέγματος από 2.821,00 μμ γίνεται 2.877,74 μμ ακολουθώντας τα σχέδια της μελέτης και όπως κατασκευάστηκε και όπως προκύπτει από την προμέτρηση των εργασιών.
- 2.16 **A.T Γ.10** Προκασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN1917, εντός κατοικημένων περιοχών φρεάτιο εσωτερικής διαμέτρου 1,20 m : Αυξάνεται η ποσότητα των φρεατίων από 61,00 τεμ γίνεται 67,00 τεμ, όπως προκύπτει από την προμέτρηση εργασιών που συνοδεύει τον 1^ο ΑΠΕ και την 1^η αναλυτική επιμέτρηση, καθώς κάποια φρεάτια στην Τ.Κ. Σκλήθρου και στην Τ.Κ. Ασπρογείων θα γίνουν προκατασκευασμένα αντί για έγχυτα επί τόπου. Για τις παραπάνω αλλαγές ζητήθηκε και η σύμφωνη γνώμη των μελετητών με τα υπ' αριθμ. 20110/29-09-2015 και 20385/02-10-2015 έγγραφα και υπήρξε η σύμφωνη γνώμη τους, σύμφωνα με τα υπ' αριθμ. 20383/02-10-2015 και 20548/07-10-2015 έγγραφα τους. Δεν υπάρχει η ανάλογη μείωση της ποσότητας του σκυροδέματος C20/25 λόγω της μη κατασλεύσης των φρεατίων διότι απαιτήθηκε ο εγκιβωτισμός τμήματος του δικτύου στην Τ.Κ. Σκλήθρου και στην Τ.Κ. Ασπρογείων (13,44 μ³).

Με τον 2^ο Α.Π.Ε. ολοκληρώνεται το σύνολο του έργου.

	ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ	2 ^{ος} ΑΠΕ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	144.434,62	146.910,12	162.759,69
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	23.161,54	23.161,54	23.161,54
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	21.665,19	19.189,69	3.340,12
Φ.Π.Α.	43.530,11	43.530,11	43.530,11
ΣΥΝΟΛΟ	232.791,46	232.791,46	232.791,46

Ακολούθησε διαλογική συζήτηση στη διάρκεια της οποίας ακούστηκαν 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 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών του έργου «ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΣΠΡΟΓΕΙΩΝ - ΣΚΛΗΘΡΟΥ».

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **381/2015**

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ακριβές αντίγραφο
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ