



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό συνεδριάσεων 31/2018 του
Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Αμυνταίου

Θέμα: Έγκριση 2ο ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών του έργου «Εξωτερικό δίκτυο αποχέτευσης Τ.Κ. Φανού, Ροδώνα, Σωτήρα, Ανάληψης»

Αριθ. Απόφασης: 415/2018

Στο Αμύνταιο, σήμερα 07 του μηνός Δεκεμβρίου του έτους 2018, ημέρα Παρασκευή και ώρα 13:00 το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου συνήλθε σε δημόσια έκτακτη συνεδρίαση στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου Αμυνταίου, ύστερα από την με αριθμό πρωτοκόλλου 17406/07-12-2018 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 27 μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

Θεοδώρου Απόστολος
Μουσιάδης Κωνσταντίνος
Ρακόπουλος Άγγελος
Ακριτίδης Βαγγέλης
Χαριτίδης Ευθύμιος
Καραγιαννίδης Σάββας
Ιωάννου Χρήστος
Ταμήλιας Αλέξανδρος
Δεληγιαννίδης Ευστάθιος
Χατζητιμοθέου Ιωάννης
Ιωαννίδου – Τζίτζιου Ελένη
Νάτσης Ιωάννης
Αβραμίδης Ιωάννης
Θεοδωρίδης Αβραάμ
Γοράντη Ειρήνη
Λάζης Δημήτριος
Παπαχρήστου Νικόλαος
Γιαννιτσοπούλου Συμέλα
Μπάντης Ιορδάνης
Γεώργου Τρύφων
Τσαχειρίδης Σπύρος
Βολιώτης Αργύριος
Ταπακαράκης Βασίλειος
Βεράνη Φωτεινή
Μπούτσκου Λεμονιά
Κόλκας Παναγιώτης
Παπαθανασίου Κωνσταντίνος

ΑΠΟΝΤΕΣ

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

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

Ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το 2^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, αφού έθεσε υπόψη των μελών του Δημοτικού Συμβουλίου, την εισήγηση της τεχνικής υπηρεσίας η οποία έχει ως εξής: Αφορά την έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών του έργου «Εξωτερικό δίκτυο αποχέτευσης Τ.Κ. Φανού, Ροδώνα, Σωτήρα, Ανάληψης».

Η παρούσα αιτιολογική έκθεση συντάσσεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 άρθρα 155 και 156 (αυξομειώσεις εργασιών, νέες εργασίες), με σκοπό να αιτιολογήσει τις τροποποιήσεις που δημιουργούνται στις αρχικές - συμβατικές εργασίες.

Η δημοπρασία του παραπάνω έργου πραγματοποιήθηκε στις 8/8/2017 και η έγκριση των πρακτικών της έγινε με την αριθ. 219/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Αμυνταίου στις 26/09/2017, σύμφωνα με την οποία ανάδοχος εκτέλεσης του έργου αναδείχθηκε η Κ/Ξ ΔΕΔΕΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ – ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΚΟΣΜΑΣ με μέση έκπτωση επί του προϋπολογισμού του έργου 58,72 %. 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. 158005/17-10-2017.

Η σύμβαση υπογράφηκε στις 03/01/2018 για το ποσό του 305.390,95 €, με ημερομηνία περαίωσης στις 03/01/2019.

Ο 1^{ος} Α.Π.Ε. εγκρίθηκε από το Δ.Σ στις 9/10/2018 με την υπ. αρ. 329/2018 απόφαση.

Για την ολοκλήρωση του έργου συντάσσεται ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας εργασιών για να συμπεριλάβει νέες εργασίες και αυξομειώσεις ποσοτήτων, απαραίτητων για την άρτια κατασκευή, την ασφάλεια και τη λειτουργικότητα του έργου.

Οι τροποποιήσεις προέρχονται κυρίως από προφανείς αποκλίσεις ή παραλήψεις ή σφάλματα στις προμετρήσεις της μελέτης, καθώς και στη δυσκολία διαπίστωσης αφανών εργασιών και όχι από τροποποιήσεις των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Ειδικότερα :

- 1.1 **A.01** Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες : αυξάνεται η ποσότητα κατά 40,8 μ3 λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.2 **A.03** Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα σε γαιώδες : αυξάνεται η ποσότητα κατά 324,58 λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.3 **A.04** Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα σε βραχώδη : μειώνεται η ποσότητα κατά 126,60 μ3 λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.4 **A.05** Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ΟΚΩ : αυξάνεται η ποσότητα κατά 255,2 μμ λόγω εξεύρεσης αρχαιολογικών ευρημάτων και αρδευτικών δικτύων κάθετα και παράλληλα στα ορύγματα

- 1.5 **A.06** Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε γαιώδες: αυξάνεται η ποσότητα κατά 137,64 μ3 λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.6 **A.08** Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων: μειώνεται η ποσότητα κατά 1,17 μ2 λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.7 **A.09** Επιχώσεις με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης: μειώνεται η ποσότητα κατά 4,53 μ3 λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.8 **A.10** Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα : αυξάνεται κατά 1057,16 μ2 λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.9 **A.11** Αντιστηρίξεις με μεταλλικά πετάσματα : αυξάνεται κατά 204,46 μ2 λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.10 **A.16** στρώσεις έδρασης με άμμο λατομείου: αυξάνεται κατά 20,31 μ3 λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.11 **N1** διαφορά τιμής εκσκαφής: αύξηση κατά 243,59 μ3 λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.12 **B.01** Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών : μειώνεται κατά 19,66 μ2 λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.13 **B.02** Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη : αυξάνεται κατά 3,9 μ2 λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.14 **B.03** Ξυλότυποι επίπεδοι : μειώνεται κατά 77,49 μ2 λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.15 **B.05** Σκυρόδεμα C12/15: μειώνεται κατά 2,79 μ3 λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.16 **B.06** Σκυρόδεμα C20.25: μειώνεται κατά 5,17 μ3 λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.17 **B.07** Σιδηρός οπλισμός : αυξάνεται κατά 246,76 kg λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.18 **B.08** Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια ... : αυξάνεται κατά 1 τμχ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.19 **B.10** Θύρες σιδηρές : μειώνεται κατά 160 kg λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.20 **B.11** περίφραξη με συρματόπλεγμα : μειώνεται κατά 160 μμ λόγω μη – αναγκαιότητας κατασκευής
- 1.21 **Γ.02** Βαθμίδες από χυτοσιδηρό : μειώνεται κατά 172,8 kg λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.22 **Γ.03** Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ : αυξάνεται κατά 522 kg λόγω προμετρητικών σφαλμάτων

- 1.23 **Γ.04** Αντισκωριακή προστασία : μειώνεται κατά 160 kg λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.24 **Γ.05** τελική βαφή : αυξάνεται κατά 345,7 kg λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.25 **Γ.06** τσιμεντοσωλήνας D500: μειώνεται κατά 1μ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.26 **Γ.08** τσιμεντοσωλήνας D1000: αυξάνεται κατά 0,11μ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.27 **Γ.09** σωλήνας PVC Φ200: αυξάνεται κατά 17,76 μμ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων και αιτίας 3
- 1.28 **Γ.10** σωληνώσεις πολυαιθυλενίου DN 75 : μειώνεται κατά 19,95 μμ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.29 **Γ.11** σωλήνας PE Φ90 : αυξάνεται κατά 1μμ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.30 **Γ.12** σωλήνας PE Φ110 : μειώνεται κατά 1μμ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.31 **Γ.13** ειδικά τεμάχια: μειώνεται κατά 411,81 kg λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.32 **Γ.14** ευθύγραμμα τμήματα χαλυβδοσωλήνων : μειώνεται κατά 347,677 kg λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.33 **Γ.15** καμπύλες, συστολές και συναρμογές : αυξάνεται κατά 26,42 kg λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.34 **Γ.16** φλάντζες : αυξάνεται κατά 150,61 kg λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.35 **Γ.24** πλαστικό πλέγμα για σήμανση: μειώνεται κατά 29,94 μμ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.36 **Γ.28** αγωγοί DN 315: μείωση κατά 11,15 μμ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.37 **Γ.29** δικλείδες χυτοσιδηρές DN 80 : αύξηση κατά 1 τμχ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.38 **N.2** θερμομονωτικό υλικό Φ90 : αύξηση κατά 9,8μμ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.39 **N.3** θερμομονωτικό υλικό Φ110 : μείωση κατά 4,3μμ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.40 **E.01** σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών : κατάργηση λόγω χρήσης πλαστικού σωλήνα προστασίας (βλ. νέα άρθρα)

- 1.41 **E.02** Αγωγός γυμνός χάλκινος: αύξηση κατά 9 μμ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.42 **E.03** Καλώδιο τύπου NYM 3X1,5: αύξηση κατά 55,6 μμ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.43 **E.04** Καλώδιο τύπου NYM 3X2,5: μείωση κατά 9,6 μμ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.44 **E.05** Καλώδιο τύπου NYM 5X2,5: αύξηση κατά 27,20 μμ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.45 **E.06** Καλώδιο τύπου NYM 5X4: κατάργηση λόγω χρήσης καλωδίου 5X10 (βλέπε νέα άρθρα)
- 1.46 **E.08** Ρευματοδότης: αύξηση κατά 1 τμχ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.47 **E.17** Ενδεικτική λυχνία: μείωση κατά 8 τμχ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.48 **E.18** Διακόπτης τύπου PACCO: μείωση κατά 4 τμχ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.49 **E.22** Μικροαυτόματος: αύξηση κατά 3 τμχ λόγω προμετρητικών σφαλμάτων
- 1.50 **E.26** Ομαλός εκκινητής: κατάργηση λόγω χρήσης inverter (βλέπε άρθρο E.27)
- 1.51 **E.27** Ρυθμιστής στροφών (inverter): αύξηση κατά 4 τμχ λόγω καλύτερης λειτουργίας αντλίας σε σχέση με την χρήση του soft starter
- 1.52 **E.30** πλαστικός σωλήνας Φ50: κατάργηση λόγω χρήσης εσχάρων πάνω στην πλάκα (βλ. νέα άρθρα)
- 1.53 **E.31** διάστρωση με άμμο: κατάργηση λόγω χρήσης εσχάρων πάνω στην πλάκα (βλ. νέα άρθρα)
- 1.54 **N.4** εσχάρες καλωδίων : προσθήκη 49,9 μμ για την προστασία των καλωδίων εντός οικίσκου και πάνω στην πλάκα του αντλιοστασίου
- 1.55 **N.5** κυτίο διακλάδωσης: προσθήκη 5 τμχ λόγω ανάγκης σημείου προστασίας διακλάδωσης καλωδίων
- 1.56 **N.6** σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός Φ16: προσθήκη 75,2 μμ σε αντικατάσταση των μεταλλικών σωλήνων προστασίας
- 1.57 **N.7** σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός Φ23: προσθήκη 10,9 μμ για την προστασία μεγάλης διαμέτρου καλωδίων
- 1.58 **N.8** σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός Φ23: προσθήκη 2 μμ για την προστασία μεγάλης διαμέτρου καλωδίων
- 1.59 **N.9** καλώδιο NYM 5X1,5: προσθήκη 10,4 μμ για την σύνδεση του βοηθητικού κυκλώματος H/Z με τον πίνακα μεταγωγής στο A/Σ

- 1.60 **N.10** καλώδιο NYM 3X10: προσθήκη 41 μμ για την σύνδεση των νέων Inverter φυσητήρων με τον υφιστάμενο πίνακα της ΕΕΛ
- 1.61 **N.11** καλώδιο NYM 5X10: προσθήκη 41,60 μμ σε αντικατάσταση του καλωδίου 5X4 (Ε.06)
- 1.62 **N.12** καλώδιο NYM 5X16: προσθήκη 31 μμ για την σύνδεση των νέων Inverter φυσητήρων με τον υφιστάμενο πίνακα της ΕΕΛ
- 1.63 **N.13** καλώδιο LIY-CY 2X0.75: προσθήκη 58 μμ για την μεταφορά του αναλογικού σήματος των ελεγκτών διαλυμένου οξυγόνου στο τοπικό PLC
- 1.64 **N.14** επιλογικός διακόπτης: προσθήκη 8 τμχ για την δυνατότητα χειροκίνητης – αυτόματης λειτουργίας των αντλιών στα αντλιοστάσια
- 1.65 **N.15** συρματόσχοινο Φ6: προσθήκη 5 μμ για την τάνυση του καλωδίου LIY-CY σε εναέριο σημείο πλησίον του πίνακα PLC
- 1.66 **N.16** Ειδικό τεμάχιο χαλυβδοσωλήνα με ωτίδες και σκέπαστρο.....: προσθήκη 2 τμχ για την στήριξη και προστασία των ελεγκτών ένδειξης του διαλυμένου οξυγόνου

Με τον 2^ο Α.Π.Ε. προτείνονται πρόσθετες εργασίες και αυξομειώσεις στις υπάρχουσες εργασίες για την σωστή και λειτουργική υλοποίηση του έργου.

	ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ	2 ^{ος} ΑΠΕ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	218.190,91	243.990,21	250.801,01
ΓΕ & ΟΕ	39.274,36	43.918,24	45.144,18
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	38.619,79	8.176,61	0,00
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	9.305,89	9.305.89	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	305.390,95	305.390,95	295.945,19

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, αφού σκέφθηκε νόμιμα και έλαβε υπόψη:

✓ την εισήγηση του Προέδρου.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Την έγκριση του 2ου ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών του έργου «Εξωτερικό δίκτυο αποχέτευσης Τ.Κ. Φανού, Ροδώνα, Σωτήρα, Ανάληψης»

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό 415/2018.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ακριβές αντίγραφο

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ