



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 178/2026

Απόσπασμα από τα πρακτικά της με αριθμό **16/2026** συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής Δήμου Αμυνταίου.

Θέμα: Έγκριση του 2ου ΠΚΝΤΜΕ και 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (ΑΠΕ) του έργου με τίτλο «Εσωτερικό Δίκτυο Ύδρευσης Τ.Κ. Βεγόρας», προϋπολογισμού μελέτης 661.290,32€.

Στο Αμύνταιο, στις 09 του μηνός Ιουνίου του έτους 2026, ημέρα Τρίτη και ώρα 14:00, το Δ/Σ της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Αμυνταίου συνήλθε σε Τακτική Συνεδρίαση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010 (Α' 87), τις διατάξεις του άρθρου 26 του Ν. 5056/2023 (Α' 163) και την αριθ. 303/30971/02-04-2025 εγκύκλιο του ΥΠ.ΕΣ., ως ισχύουν, στην αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από την με αριθμό πρωτ. 11259/05-06-2026 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της Δημοτικής Επιτροπής, που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε με αποδεικτικό, σε καθένα χωριστά.

Διαπιστώθηκε από τον Πρόεδρο, πως υπήρχε η νόμιμη απαρτία της παραγράφου 1 του άρθρου 75 του Ν. 3852/2011, δεδομένου ότι σε σύνολο επτά (7) μελών παραβρέθηκαν παρόντα πέντε (5) μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Λιάσης Ιωάννης, Πρόεδρος
2. Λαζαρίδου Ασημούλα
3. Πέγιου Ιωάννης
4. Γιαννιτσοπούλου Σημέλα
5. Σονιάδου Σωτηρία

ΑΠΟΝΤΕΣ

Ζαφειρίδου Ευδοξία
Κύρκου Κυριάκος

Ο κος Αβραμίδης Ιωάννης, μέλος, δήλωσε κώλυμα και στη θέση της κλήθηκε ο κος Πέγιου Ιωάννης.

Στη συνεδρίαση παρευρέθηκε και η Τσακίρογλου Ελευθερία δημοτική υπάλληλος για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το **16ο** θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών της Δημοτικής Επιτροπής την από 20/04/2026 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος Δήμου Αμυνταίου, η οποία έχει ως εξής:

«ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΟΝ 2^ο ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟ
ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αφορά την έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών του έργου «Εσωτερικό Δίκτυο Ύδρευσης Τ.Κ. Βεγόρας».

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 29/08/2019 και η έγκριση των πρακτικών της έγινε με την αριθ. 384/2024 απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής Αμυνταίου στις 17/09/2024, σύμφωνα με την οποία ανάδοχος εκτέλεσης

του έργου αναδείχθηκε η ΚΟΙΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. με μέση έκπτωση επί του προϋπολογισμού του έργου 46,84 %. 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. 97537/14-08-2021.

Η σύμβαση υπογράφηκε στις 18/12/2024 για το ποσό του 373.568,15 €, με ημερομηνία περαίωσης στις 17/12/2025.

Με την υπ' αριθμ. 261/2025 απόφαση Δ.Σ. Αμυνταίου, χορηγήθηκε παράταση έως 18-06-2026

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

Αναλυτικότερα παρουσιάζονται αυξομειώσεις ποσοτήτων στον 2° Α.Π.Ε..

Με τον παρόντα ΑΠΕ εγκρίνονται αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών της αρχικής μελέτης όπως αυτές διαμορφώθηκαν με τον 2° ΑΠΕ και όπως αυτές προέκυψαν κατά την κατασκευή, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις, Π.Π.Α.Ε. και τις προμετρήσεις του έργου. Επιπλέον προέκυψαν οι νέες εργασίες έτσι ώστε να γίνει η σύνδεση των παροχών του νέου δικτύου με τις υφιστάμενες καταναλώσεις και το έργο να είναι λειτουργικό και σε χρήση από τους καταναλωτές.

1. 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.
2. Συγκεκριμένα σφάλματα και παραλείψεις :
 - 2.1 **A 01** Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικο με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση : αυξάνεται η ποσότητα από 5.350,00 μ3 γίνεται 5.930,00 μ3, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
 - 2.2 **A 02** Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση : μειώνεται η ποσότητα από 750,00 μ3 γίνεται 200,00 μ3, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
 - 2.3 **A 03** Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση σε χώρους εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων : μειώνεται η ποσότητα από 500,00 μ3 γίνεται 220,00 μ3, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
 - 2.4 **A 04** Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m : αυξάνεται η ποσότητα από 6.600,00 μ3 γίνεται 7.000,00 μ3, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
 - 2.5 **A 05** Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m : μειώνεται η ποσότητα από 750,00 μ3 γίνεται 170,00 μ3, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.

- 2.6 **A 07** Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm : αυξάνεται η ποσότητα από 4.600,00 μ² γίνεται 6.500,00 μ², σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.7 **A 08** Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης : αυξάνεται η ποσότητα από 550,00 μ³ γίνεται 620,00 μ³, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.8 **A 09** Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης : αυξάνεται η ποσότητα από 300,00 μ³ γίνεται 480,00 μ³, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.9 **A 10** Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προέλευσης λατομείου : μειώνεται η ποσότητα από 150,00 h γίνεται 0,00 h, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση, καθώς δεν προέκυψε η ανάγκη χρήσης τους.
- 2.10 **A 11** Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα: Ισχύος έως 1,0 HP : μειώνεται η ποσότητα από 2.700,00 μ³ γίνεται 2.410,00 μ³, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.11 **NT 1.1** Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως και εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου : μειώνεται η ποσότητα από 300,00 μ³ και γίνεται 220,00 μ³, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.12 **NT 1.2** Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γιαώδη-ημιβραχώδη : μειώνεται η ποσότητα από 150,00 μ³ και γίνεται 30,00 μ³, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.13 **B 02** Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2,00 x 1.50 m : αυξάνεται η ποσότητα από 7,00 τεμ γίνεται 8,00 τεμ, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.14 **B 04** Τυπικά φρεάτια εκκένωσης απλά : μειώνεται η ποσότητα από 1,00 τεμ γίνεται 0,00 τεμ, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.15 **B 05** Τυπικά φρεάτια δικλείδων, για αγωγούς DN 300-600 mm, διαστάσεων 2,00 x 2.50 m : μειώνεται η ποσότητα από 1,00 τεμ γίνεται 0,00 τεμ, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.16 **NT 2.4** Τυπικά φρεάτια δικλείδων, για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m : αυξάνεται η ποσότητα από 0,00 τεμ γίνεται 1,00 τεμ, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.17 **Γ 01** Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) 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 63 mm / PN 12,5 atm : μειώνεται η ποσότητα από 7.920,00 μμ και γίνεται 7.700,00 μμ, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.18 **Γ 02** Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) 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 75 mm

- / PN 12,5 atm : μειώνεται η ποσότητα από 410,00 μμ και γίνεται 355,00 μμ, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.19 **Γ 03** Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) 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 90 mm / PN 12,5 atm : μειώνεται η ποσότητα από 340,00 μμ και γίνεται 330,00 μμ, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.20 **Γ 04** Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) 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 125 mm / PN 12,5 atm : μειώνεται η ποσότητα από 150,00 μμ και γίνεται 140,00 μμ, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.21 **Γ 11** Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm : μειώνεται η ποσότητα από 4,00 τεμ και γίνεται 3,00 τεμ, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.22 **Γ 16** Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης για απόσταση του άξονα του αγωγού ύδρευσης από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά του φρεατίου των υδρομετρητών > 4,00 m : αυξάνεται η ποσότητα από 240,00 τεμ και γίνεται 250,00 τεμ, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.23 **NT 2.1** Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό εκτός PE με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ειδικών συνδέσμων, με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης διαμέτρου Φ63 mm : αυξάνεται η ποσότητα από 0,00 τεμ και γίνεται 4,00 τεμ, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.24 **NT 2.2** Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό εκτός PE με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ειδικών συνδέσμων, με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης διαμέτρου Φ150 mm : αυξάνεται η ποσότητα από 0,00 τεμ και γίνεται 1,00 τεμ, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.
- 2.25 **NT 2.3** Σύνδεση υφιστάμενων παροχών ύδρευσης με τουμπόραμα που έχει ήδη τοποθετηθεί επί νέου : αυξάνεται η ποσότητα από 0,00 τεμ και γίνεται 250,00 τεμ, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση.

Με τον 2° Α.Π.Ε. προτείνονται πρόσθετες εργασίες και αυξομειώσεις στις υπάρχουσες εργασίες για την σωστή και λειτουργική υλοποίηση του έργου και ολοκληρώνεται το σύνολο του έργου.

Το ποσό των καθαρών εργασιών αυξάνεται από 243.172,42 € σε 273.889,14 €.

Το ποσό των απρόβλεπτων δαπανών μειώνεται από 39.490,41 € σε 3.244,68 €.

Η δαπάνη των επί πλέον εργασιών ανέρχεται στο ποσό των **57.284,83 €** περιλαμβανομένης της δαπάνης με Γ.Ε. – Ο.Ε. 18% και καλύπτεται από τη δαπάνη των απροβλέπτων και των επί έλλατον εργασιών, ενώ η δαπάνη των επί έλλατον εργασιών ανέρχεται στο ποσό των **21.039,09 €** και διατίθεται για την κάλυψη των επί πλέον εργασιών.

	ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ	2 ^{ος} ΑΠΕ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	240.555,54	243.172,42	273.889,14
ΓΕ & ΟΕ	43.300,00	43.771,04	49.300,05
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	42.578,33	39.490,41	3.244,68
ΑΠΟ/ΚΑ ΑΕΚΚ	47.000,00	47.000,00	47.000,00
ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΛΑΘΟΣ	0,01	0,01	0,01
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	134,27	134,27	134,27
ΣΥΝΟΛΟ	373.568,15	373.568,15	373.568,15

Ο συνολικός Προϋπολογισμός του έργου παραμένει αμετάβλητος στα 373.568,15 €.»

Η Δημοτική επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της:

1. Τις διατάξεις του αρθ. 72 του ν. 3852/2010 (Α' 87) ως ισχύουν
2. Τις διατάξεις του αρθ. 9 του ν. 5056/2023 (Α' 163)
3. Την αριθ. πρωτ. 22723/18-12-2024 σύμβαση του έργου
4. Την αριθ Ε.Η.Δ. 02/03/20-05-2026 Πράξη του Σ.Δ.Ε.
5. Την από 20/04/2026 Απιολογική Έκθεση της Δ/σης Τ.Υ. & Περιβάλλοντος
6. Την εισήγηση του Προέδρου.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2^ο ΠΚΝΤΜΕ και τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (ΑΠΕ) του έργου «**Εσωτερικό δίκτυο ύδρευσης Τ.Κ. Βεγόρας**», προϋπολογισμού μελέτης **661.290,32€**, σύμφωνα με το σκεπτικό της παρούσας.

Η παρούσα απόφαση πήρε αριθμό **178/2026**

Για αυτό το σκοπό συντάχθηκε το Πρακτικό αυτό και υπογράφεται.

Ο Πρόεδρος

ΛΙΑΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Τα Μέλη

1. ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ Α.
2. ΠΕΓΙΟΥ Ι.
3. ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΠΟΥΛΟΥ Σ.
4. ΣΟΝΙΑΔΟΥ Σ.