



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 365/2022

Απόσπασμα από τα πρακτικά της με αριθμό **32/2022** συνεδρίασης της
Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Αμυνταίου.

Θέμα: Έγκριση του 2ου Πρωτοκόλλου Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδων Έργου (ΠΚΝΤΜΕ) και του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (ΑΠΕ) του έργου με τίτλο «Κατασκευή εσωτερικών δικτύων αποχέτευσης τοπικών κοινοτήτων Δ.Ε. Φιλώτα», προϋπολογισμού μελέτης 9.717.637,58€.

Στο Αμύνταιο, στις 13 του μηνός Δεκεμβρίου του έτους 2022, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:30 το Δ/Σ της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αμυνταίου συνήλθε σε Έκτακτη Συνεδρίαση, δια περιφοράς (τηλεφωνικά), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 78 του Ν. 4954/2022 (Α' 136), του άρθρου 67 παρ. 5 και του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010 (Α' 87) ως ισχύουν, ύστερα από την με αριθμό πρωτ. 21605/13-12-2022 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής, που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε με αποδεικτικό και ηλεκτρονικά, 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 επτά (7) μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Μπιτάκης Άνθιμος, Πρόεδρος
2. Μπάντης Ιορδάνης
3. Μπερμπερίδης Πέτρος
4. Θεοδωρίδης Κωνσταντίνος
5. Γρομπανόπουλος Τρύφων
6. Γυρίκη Ελένη
7. Χατζητιμοθέου Ιωάννης

ΑΠΟΝΤΕΣ

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

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το 1^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών της Οικονομικής Επιτροπής την από 14/10/2022 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 «Κατασκευή Εσωτερικών Δικτύων Αποχέτευσης Τοπικών Κοινοτήτων ΔΕ Φιλώτα».

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 30/01/2020 και η έγκριση των πρακτικών της έγινε με την αριθ. 125/2020 απόφαση της Οικονομικής

Επιτροπής Αμυνταίου στις 10/06/2020, σύμφωνα με την οποία ανάδοχος εκτέλεσης του έργου αναδείχθηκε η Κ/Ξ ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΤΕΒΕ – ΠΑΝΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗ ΑΤΕ με μέση έκπτωση επί του προϋπολογισμού του έργου 52,10 %. 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. 97537/14-08-2020.

Η σύμβαση υπογράφηκε στις 05/11/2020 για το ποσό του 4.900.490,34 €, με ημερομηνία περαίωσης στις 04/07/2022.'

Έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ 259/2021 απόφαση Ο.Ε. ο 1^{ος} ΑΠΕ.

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.

Αναλυτικότερα παρουσιάζονται αυξομειώσεις ποσοτήτων στον 2^ο Α.Π.Ε. για τις εξής αιτίες:

Αιτία 1^η : Αύξηση ποσοτήτων εργασιών αντιστήριξης πρανών ορυγμάτων.

Σύμφωνα με τα ΠΠΑΕ, τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και τις προμετρήσεις του έργου θα πρέπει να αυξηθούν οι ποσότητες εργασιών αντιστήριξης πρανών, καθώς κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών λόγω της φύσης των εδαφών (χαλαρά εδάφη) απαιτήθηκε η εφαρμογή της αντιστήριξης και σε μικρότερα βάθη και σε μεγαλύτερο ποσοστό από ότι προέβλεπε η μελέτη του έργου για την εξασφάλιση της ασφάλειας των εργαζομένων κατά τη διάρκεια των εργασιών και την έντεχνη κατασκευή του δικτύου.

Αιτία 2^η : Φρεάτιο σύνδεσης ιδιωτικών παροχών

Σύμφωνα με τα ΠΠΑΕ, τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την προμέτρηση - καταγραφή των φρεατίων σύνδεσης των ιδιωτικών παροχών θα πρέπει να αυξηθούν.

Αιτία 3^η : Αύξηση στην Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.

Σύμφωνα με τα εγκεκριμένα ΠΠΑΕ και τις έως τώρα επιμετρήσεις του έργου, προκύπτει αύξηση στην ποσότητα της εργασίας Προσαύξησης τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ αφού ειδικά στις Τοπικές Κοινότητες Φιλώτα και Λεβαΐας υπάρχουν πολλά δίκτυα κοινής ωφέλειας (ύδρευση, δίκτυο αποχέτευσης, δίκτυο ομβρίων, τηλεθέρμανση).

Αιτία 4^η : Αύξηση στην Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm.

Σύμφωνα με τα εγκεκριμένα ΠΠΑΕ, τις έως τώρα επιμετρήσεις του έργου, προκύπτει αύξηση στην ποσότητα της εργασίας, Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm, αφού το πάχος της υφιστάμενης ασφαλικής στρώσης σε πολλά σημεία έχει πολύ μικρό πάχος με αποτέλεσμα να παρατηρούνται φθορές και αύξησης στο πλάτος αποκατάστασης της τάφρου του δικτύου.

Αιτία 5^η : Αποκατάσταση οδών που είναι κατασκευασμένες με σκυρόδεμα.

Σύμφωνα με τη μελέτη του έργου προβλέπεται η καθαίρεση σκυροδεμάτων οπλισμένων και άοπλων, όμως δεν προβλέπεται η αποκατάστασή τους. Για το λόγο αυτό προτείνεται η αποκατάστασή τους με σκυρόδεμα C16/20 και η τοποθέτηση σιδηρού πλέγματος..

Αιτία 6^η : Επέκταση του εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης της Τ.Κ. Βεγόρας

Σύμφωνα με τη μελέτη του έργου, στην Τ.Κ. Βεγόρας προβλέπεται η σύνδεση του εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης σε υφιστάμενο εξωτερικό δίκτυο αποχέτευσης, σε υφιστάμενο φρεάτιο επίσκεψης ακαθάρτων που υπάρχει πλησίον του τελικού φρεατίου του νέου δικτύου αποχέτευσης.

Με την πάροδο όμως των χρόνων και λόγω της παλαιότητας του υφιστάμενου εξωτερικού δικτύου αποχέτευσης, αυτό παρουσιάζει προβλήματα στη λειτουργία του, καθώς λόγω της διέλευσης του εντός αγροτεμαχίων υπάρχουν καθιζήσεις και διαρροές, με αποτέλεσμα να έχει πληρωθεί ο αγωγός αποχέτευσης με λύματα και χώματα και να μη λειτουργεί σωστά. Για τους λόγους αυτούς δεν είναι δυνατή η παροχέτευση των λυμάτων στο νέο εξωτερικό δίκτυο αποχέτευσης που κατασκευάζεται, στα πλαίσια υλοποίησης της συνολικής πράξης.

Επομένως απαιτείται και προτείνεται η επέκταση του νέου εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης συνολικού μήκους 500,0 μέτρων περίπου. και η σύνδεση του με το νέο εξωτερικό δίκτυο αποχέτευσης που κατασκευάζεται στα πλαίσια της ίδιας πράξης. Η επέκταση καθίσταται αναγκαία κατά την εκτέλεση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στην αρχική σύμβαση, αφού οι συμπληρωματικές εργασίες δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση και είναι απόλυτα αναγκαίες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου και δεν μεταβάλλουν τη συνολική του φύση, δεν τροποποιούν το βασικό "σχέδιο" του και είναι προς την κατεύθυνση της ασφάλειας του.

Για την ανωτέρω επέκταση έχει γνωμοδοτήσει θετικά το Συμβούλιο Δημοσίων Έργων της Π.Ε. Φλώρινας της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 07/2022 πρακτικό του, πράξη 7η.

Επίσης έχει εγκριθεί από τη Προϊσταμένη Αρχή, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 313/2022 απόφαση της Ο.Ε. Αμυνταίου.

Οι παραπάνω εργασίες είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίηση της σύμβασης, χωρίς να μεταβάλουν την συνολική της φύση και την ασφαλή και εύρυθμη λειτουργία του και αποτελεί μη ουσιώδη αλλαγή και δεν τροποποιεί το βασικό σχέδιο του έργου.

Η αξία των εργασιών που απαιτούνται θα καλυφθούν με το κονδύλιο των απροβλέπτων, σύμφωνα με το άρθρο 156, παρ. 3^α, στο οποίο ρητά αναφέρεται ότι με το κονδύλιο των απρόβλεπτων δαπανών που περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση καλύπτονται ιδίως δαπάνες, ή από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών κατά την κατάρτιση των μελετών του έργου και υπό την προϋπόθεση να μην τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου, δηλαδή ή όλη κατασκευή, καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως προβέπονται από την αρχική σύμβαση.

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 **A1** Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης. : μειώνεται η ποσότητα από 384,00 μήνες γίνεται 200,00 μήνες, καθώς σύμφωνα με τις έως τώρα επιμετρήσεις (155,00 μήνες με τις έως τώρα εγκεκριμένες επιμετρήσεις) αλλά και το υπόλοιπο του χρόνου υλοποίησης (ημερομηνία περαίωσης 31-12-2022) προκύπτει η μείωση της ποσότητας.

2.2 **A2** Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου : μειώνεται η ποσότητα από 740,00 μήνες γίνεται 150,00 μήνες, καθώς σύμφωνα με τις έως τώρα επιμετρήσεις (115,00 μήνες με τις έως τώρα εγκεκριμένες επιμετρήσεις) αλλά και το υπόλοιπο του χρόνου υλοποίησης (ημερομηνία περαίωσης 31-12-2022) προκύπτει η μείωση της ποσότητας.

2.3 **A3** Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών : μειώνεται η ποσότητα από 740,00 μήνες γίνεται 120,00 μήνες, καθώς σύμφωνα με τις έως τώρα επιμετρήσεις (67,00 μήνες με τις έως τώρα εγκεκριμένες επιμετρήσεις) αλλά και το υπόλοιπο του χρόνου υλοποίησης (ημερομηνία περαίωσης 31-12-2022) προκύπτει η μείωση της ποσότητας.

2.4 **A4** Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες : μειώνεται η ποσότητα από 100.744,00 μ³ γίνεται 98.690,00 μ³ λόγω σφάλματος της προμέτρησης, καθώς για την εκσκαφή υπολογίζεται το συνολικό μήκος μεταξύ δύο φρεατίων, όμως σύμφωνα με το τιμολόγιο μελέτης και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, προβλέπεται η αφαίρεση του τμήματος του φρεατίου, σε συνολικό μήκος δύο μέτρων, ανά φρεάτιο, με αποτέλεσμα να μειώνεται το μήκος της; Τάφρους που θα πρέπει να υπολογιστεί για την εκσκαφής.

2.5 **A5** Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες : αυξάνεται η ποσότητα από 3.239,00 μ³ γίνεται 3.445,00 μ³. καθώς κατά τη φάση των εργασιών στις τοπικές κοινότητες Πελαργού και Μανιακίου, προκύπτει ότι σε μήκος δικτύου 1.500,00 μέτρων περίπου υπάρχει βράχος σε μεγάλο ποσοστό (δηλαδή από τη στάθμη του φυσικού εδάφους).

2.6 **A6** Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ..... : αυξάνεται η ποσότητα από 640,00 μμ γίνεται 4.500,00 μμ λόγω της αιτίας 6.

2.7 **A7** Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm..... : αυξάνεται η ποσότητα από 41.541,00 μμ γίνεται 49.500,00 μμ λόγω της αιτίας 4.

2.8 **A9** Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου..... για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm : αυξάνεται η ποσότητα από 36.685,05 μ³ και γίνεται 36.716,00 μ³, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και τις προμετρήσεις του έργου, καθώς υπάρχει προμετρητικό σφάλμα στη μελέτη του έργου, αφού σε αρκετά τμήματα στη Τ.Κ. Αντιγόνου έχουν υπολογιστεί μικρότερα μήκη από τα πραγματικά.

2.9 **A10** Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου : αυξάνεται η ποσότητα από 33.000,00 μ³ και γίνεται 33.571,00 μ³, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και τις προμετρήσεις του έργου, καθώς υπάρχει προμετρητικό σφάλμα στη μελέτη του έργου, αφού σε αρκετά τμήματα στη Τ.Κ. Αντιγόνου έχουν υπολογιστεί μικρότερα μήκη από τα πραγματικά.

2.10 **A11** Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP : μειώνεται η ποσότητα από 145,00 ώρες και γίνεται 18,00 ώρες, σύμφωνα με τις έως τώρα εγκεκριμένες επιμετρήσεις του έργου, και λαμβανομένου υπόψη το ημερολόγιο του έργου δεν προκύπτουν επιπλέον ποσότητες για ώρες άντλησης. Αναφέρεται επίσης ότι έχει εκτελεστεί το 99% του δικτύου αποχέτευσης.

2.11 **A12** Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα : μειώνεται η ποσότητα από 155.000,00 μ² και γίνεται 130.000,00 μ², λόγω της αιτίας 1.

2.12 **A12** Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα : αυξάνεται η ποσότητα από 50.800,00 μ² και γίνεται 62.300,00 μ², λόγω της αιτίας 1.

2.13 **NT 1.1** Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης : Αυξάνεται η επίχωση από 18.680,00 μ³ και γίνεται 19.268,00 μ³. σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και τις προμετρήσεις του έργου, καθώς κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών διαπιστώθηκε ότι τα

τμήματα του δικτύου που τελικά είναι κατασκευασμένα σε οδούς στις οποίες δεν υπάρχει ασφαλοτάτητας είναι περισσότερα από αυτά που αρχικά αναφέρονταν στη μελέτη του έργου, οπότε προκύπτει ανάγκη επίχωσης με προϊόντα εκσκαφής σε μεγαλύτερο μήκος του δικτύου αποχέτευσης.

2.14 **NT 1.2** Διαφορά τιμής μεταφοράς προϊόντων εκσκαφής λόγω πλευρικής απόθεσης : Αυξάνεται η επίχωση από 18.680,00 μ³ και γίνεται 19.175,00 μ³. σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και τις προμετρήσεις του έργου, καθώς κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών διαπιστώθηκε ότι τα τμήματα του δικτύου που τελικά είναι κατασκευασμένα σε οδούς στις οποίες δεν υπάρχει ασφαλοτάτητας είναι περισσότερα από αυτά που αρχικά αναφέρονταν στη μελέτη του έργου, οπότε προκύπτει ανάγκη επίχωσης με προϊόντα εκσκαφής σε μεγαλύτερο μήκος του δικτύου αποχέτευσης.

2.15 **A22** Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm : αυξάνεται η ποσότητα από 3.642,00 μμ και γίνεται 4.142,00 μμ, λόγω της αιτίας 6.

2.16 **A23** Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm : αυξάνεται η ποσότητα από 515,00 μμ και γίνεται 551,49 μμ, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις του έργου.

2.17 **NT 1.4** Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25: Αυξάνεται η ποσότητα σκυροδέματος από 0,00 μ³ και γίνεται 170,00 μ³. λόγω της αιτίας 5.

2.18 **NT 1.5** Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C: Αυξάνεται η ποσότητα οπλισμού από 0,00 χγρ και γίνεται 3.100,00 χγρ. λόγω της αιτίας 5.

2.19 **A18** Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.: μειώνεται η ποσότητα από 1.217,00 μ² και γίνεται 0,00 μ², καθώς σύμφωνα με την μελέτη του έργου και το Τιμολόγιο της μελέτης, η παρούσα εργασιών περιλαμβάνεται στην εργασία Α.Τ. Α21, Φρεάτιο σύνδεσης ιδιωτικών παροχών.

2.20 **A19** Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα με την βάση τους : μειώνεται η ποσότητα από 1.217,00 μ² και γίνεται 0,00 μ², καθώς σύμφωνα με την μελέτη του έργου και το Τιμολόγιο της μελέτης, η παρούσα εργασιών περιλαμβάνεται στην εργασία Α.Τ. Α21, Φρεάτιο σύνδεσης ιδιωτικών παροχών.

2.21 **A25** Φρεάτιο σύνδεσης ιδιωτικών παροχών.: αυξάνεται η ποσότητα από 1.217,00 μ² και γίνεται 1.550,00 σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την καταγραφή που έχει γίνει κατά τη φάση κατασκευής του δικτύου αποχέτευσης.

2.22 **NT 1.3** Διαφορά τιμής φρεατίου από σκυρόδεμα με φρεάτιο από PVC ή PP.: αυξάνεται η ποσότητα από 1.217,00 μ² και γίνεται 1.550,00 τεμ, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και την καταγραφή που έχει γίνει κατά τη φάση κατασκευής του δικτύου αποχέτευσης.

Με τον 2^ο Α.Π.Ε. προτείνονται πρόσθετες εργασίες και αυξομειώσεις στις υπάρχουσες εργασίες για την σωστή και λειτουργική υλοποίηση του έργου, εισάγονται ποσά αναθεώρησης 128.742,32 € και ολοκληρώνεται το σύνολο του έργου.

Το ποσό των καθαρών εργασιών αυξάνεται από 3.505.704,85 € σε 3.741.201,73 €.

Το ποσό των απρόβλεπτων δαπανών μειώνεται από 291.358,42 €, σε 13.472,10 €.

Η δαπάνη των επί πλέον εργασιών ανέρχεται στο ποσό των **359.522,35€** περιλαμβανομένης της δαπάνης με Γ.Ε. – Ο.Ε. 18% και καλύπτεται από τη δαπάνη των απροβλέπτων, ενώ η δαπάνη των επί έλαττον εργασιών ανέρχεται στο ποσό των **81.636,03€** και διατίθεται για την κάλυψη των επί πλέον εργασιών.

Ο συνολικός Προϋπολογισμός του έργου αυξάνεται (λόγω αναθεώρησης) από 4.900.490,34 σε 5.029.232,06 €.

	ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ	2 ^{ος} ΑΠΕ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	3.442.769,51	3.505.704,85	3.741.201,73
ΓΕ & ΟΕ	619.698,51	631.026,87	673.416,31
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	365.622,12	291.358,42	13.472,10
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	472.400,20	472.400,20	472.400,20
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00	0,00	128.742,32
ΣΥΝΟΛΟ	4.900.490,34	4.900.490,34	5.029.232,66

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

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147)
2. Την περ. ii του εδ στ της παρ. 1 του αρθ. 72 του ν. 3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει
3. Την αριθ. 259/2021 απόφαση Ο.Ε.
4. Την αριθ. 125/2020 απόφαση Ο.Ε.
5. Την με αριθ. πρωτ. 16830/05-11-2020 σύμβαση του έργου.
6. Την αριθ. 08/04/01.12.2022 Πράξη του Συμβουλίου ΔΕ ΠΕ Φλώρινας
7. Την αριθ. πρωτ. 4751/15-11-2022 Προέγκριση Τροποποίησης Νομικής Δέσμευσης (2^{ος} ΑΠΕ) της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π.
8. Την από 14/10/2022 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος Δ. Αμυνταίου
9. Την εισήγηση του Προέδρου

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το 2^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδων Έργου (ΠΚΝΤΜΕ) και τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (ΑΠΕ) του έργου «**Κατασκευή Εσωτερικών Δικτύων Αποχέτευσης Τοπικών Κοινοτήτων Δ.Ε. Φιλώτα**», σύμφωνα με την αιτιολογική έκθεση που τον συνοδεύει, η οποία συντάχθηκε 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 παρούσα απόφαση πήρε αριθμό **365/2022**

Για αυτό το σκοπό συντάχθηκε το Πρακτικό αυτό και υπογράφεται.

Ο Πρόεδρος

ΜΠΙΤΑΚΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ

Τα Μέλη

1. ΜΠΑΝΤΗΣ Ι.
2. ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ Π.
3. ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ Κ.
4. ΓΡΟΜΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Τ.
5. ΓΥΡΙΚΗ Ε.
6. ΧΑΤΖΗΤΙΜΟΘΕΟΥ Ι.