



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ**

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το Πρακτικό της **28 / 22-12-2020** συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Βελβεντού.

Αριθ. απόφασης: **122/ 2020**

ΘΕΜΑ:	Έγκριση 1 ^{ου} Α.Π.Ε. και 1 ^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για το έργο «Αντικατάσταση Τμημάτων Δικτύου Αποχέτευσης».
--------------	---

Στο Βελβεντό, σήμερα, την 22η του μηνός Δεκεμβρίου του έτους 2020, ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 12:00, η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Βελβεντού, συνήλθε σε τακτική δια περιφοράς συνεδρίαση, λόγω των μέτρων προστασίας από τη διασπορά του Κορωνοϊού, ύστερα από την αριθμ. πρωτ. 3977/18-12-2020 πρόσκληση του Προέδρου που επιδόθηκε νόμιμα, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/10.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο επτά (7) μελών βρέθηκαν παρόντα τα επτά (7):

Παρόντες		Απόντες	
1	Στεργίου Μανώλης, Δήμαρχος		
2	Ζορζοβίλης Ζήνων, Αντιδήμαρχος		
3	Τσέγκος Νικόλαος, Αντιδήμαρχος		
4	Αγγέλης Δημήτριος		
5	Εμμανουήλ Δημήτριος		
6	Καμκούτης Θωμάς		
7	Τέτος Νικόλαος		

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από την Ελένη Ζορζοβίλη, υπάλληλο του Δήμου Βελβεντού, κλάδου ΤΕ Διοικητικού - Λογιστικού.

Ο πρόεδρος εισηγούμενος το 2^ο θέμα της ημερησίας διάταξης, έθεσε υπόψη της Οικονομικής Επιτροπής τα εξής:

Με το υπ' αριθ. πρωτ. 3876 /11-12-2020 έγγραφο η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών διαβίβασε την Αιτιολογική Έκθεση που συνοδεύει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) και το 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.), του έργου «Αντικατάσταση Τμημάτων Δικτύου Αποχέτευσης», τα οποία παρατίθενται αυτούσια.

Σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 περ. ζ του Ν.3852/2010 όπως ισχύει βάσει του άρθρου 40 του Ν. 4735/2020 (ΦΕΚ 197/Α' /12.10.2020) η Οικονομική Επιτροπή: «*Ασκεί καθήκοντα αναθέτουσας αρχής για τις συμβάσεις έργου, μελετών, υπηρεσιών και προμηθειών, ανεξαρτήτως προϋπολογισμού, πλην των περιπτώσεων απευθείας ανάθεσης που υπάγονται στην αρμοδιότητα του δημάρχου και των περιπτώσεων του άρθρου 44 του ν. 4412/2016 (Α' 147), και αποφασίζει για την έγκριση και παραλαβή των πάσης φύσεως μελετών του δήμου σύμφωνα με το άρθρο 189 του ν. 4412/2016*». Βάσει του ανωτέρω, η Οικονομική Επιτροπή είναι πλέον το αρμόδιο όργανο για έγκριση Ανακεφαλαιωτικών Πινάκων Εργασιών των έργων.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, παρακαλώ όπως εγκρίνετε το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και τον 1ο Α.Π.Ε. του έργου «Αντικατάσταση Τμημάτων Δικτύου Αποχέτευσης».

Επισημαίνεται ότι ο ανακεφαλαιωτικός πίνακας κλείνει χωρίς απόκλιση από το ποσό της αρχικής σύμβασης.

Στη συνέχεια έθεσε υπόψη των μελών την αιτιολογική έκθεση του επιβλέποντα μηχανικού, και το Πρακτικό 127/2020 του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης περί θετικής γνωμοδότησης επί του Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και του Α.Π.Ε. και κάλεσε τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής για λήψη σχετικής απόφασης.

Η Οικονομική Επιτροπή μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του (Ν.3852/10 άρθρο 72, όπως αντικαταστάθηκε με το Ν.4623/19).
2. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει σήμερα.
3. Την εισήγηση του προέδρου.
4. Τα προσκομισθέντα από την αρμόδια υπηρεσία στοιχεία.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και τον 1^ο Α.Π.Ε. του έργου «**Αντικατάσταση Τμημάτων Δικτύου Αποχέτευσης**» τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Η απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό **122 / 2020**.

Αφού συντάχθηκε και αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο Πρόεδρος
(σφραγίδα – υπογραφή)

Τα Μέλη
(υπογραφές)

Ακριβές απόσπασμα
Βελβεντό, 22 Δεκεμβρίου 2020
Ο Πρόεδρος

Μανώλης Κ. Στεργίου
Δήμαρχος Βελβεντού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμ. Μελέτης : 05/2020

ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΓΙΑΝΝΟΥΛΟΥΔΗΣ Κ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
ΠΟΥ ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΟΝ 1^ο ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟ 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Το έργο δημοπρατήθηκε στις 18/08/2020 με την διαδικασία του άρθρου 32 παρ. 2γ και 32α του Ν. 4412/2016 σύμφωνα με την απόφαση 59/2020 της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Βελβεντού.

Σύμφωνα με την απόφαση 65/2020 της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Βελβεντού η εκτέλεση του έργου ανατέθηκε στον Γιαννουλούδη Γεώργιο - Πολ. Μηχανικό με έκπτωση 18,00%

Η σύμβαση κατασκευής του έργου υπογράφηκε στις 10/09/2020 και ανέρχεται στο ποσό 59.516,27 € χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι συνολικά 73.800,17 €. Με προθεσμία εκτέλεσης του έργου τις τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης δηλαδή έως τις 09/10/2020.

Πριν την ημερομηνία περαίωσης των εργασιών κατατέθηκε στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Βελβεντού αίτηση για παράταση περαίωσης εργασιών μέχρι τις 09/09/2020.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Την εργολαβία διέπουν οι διατάξεις του Νόμου Ν. 4412/16 (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών), και τα άρθρα 80-110 του Ν. 3669/2008 (Κύρωση της Κωδικοποίησης Νομοθεσίας Κατασκευή Δημοσίων Έργων), τα οποία δεν καταργήθηκαν με τον Ν. 4412/2016.

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ 1ου Α.Π.Ε. και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Περιγραφή σφαλμάτων και παραλείψεις σύμφωνα με τον Ν. 4412/16 άρθρο 156 παρ. και παρ. 3

Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (1ος Α.Π.Ε.) συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις των παραπάνω, για να καλύψει, με την χρησιμοποίηση των απρόβλεπτων, τις απαιτούμενες ποσότητες για την εκτέλεση του έργου.

Δεν γίνεται τροποποίηση της εγκεκριμένης μελέτης ούτε γίνεται εφαρμογή νέων κανόνων που καθιερώθηκαν μετά την ανάθεση του έργου. Ειδικότερα εφαρμόστηκαν επακριβώς τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης όπως απεικονίζονται και στα επιμετρικά σχέδια.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών προέκυψαν διαφοροποιήσεις σε ποσότητες κάποιων άρθρων της μελέτης και μικροδιορθώσεις χωρίς να υπάρχει διαφοροποίηση στο φυσικό του αντικείμενο.

Οι διαφοροποιήσεις προέρχονται κυρίως από τις αυξημειώσεις ποσοτήτων που η προμέτρηση τους δεν μπορούσε να υπολογιστεί επακριβώς κατά την φάση των προμετρήσεων και δεν οφείλονται σε τροποποιήσεις των σχεδίων της μορφής του έργου.

Επίσης συντάχθηκε και το 1ο Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για να αντιμετωπισθεί η ανάγκη υλοποίησης μίας (1) απαραίτητης νέας εργασίας, η οποία δεν περιλαμβάνονταν στον αρχικό προϋπολογισμό του έργου.

ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΔΑΠΑΝΩΝ

Οι μεταβολές των δαπανών κατά ομάδα εργασιών μετά την εφαρμογή της σχετικής έκπτωσης και χωρίς την εφαρμογή του εργολαβικού οφέλους, έχουν ως εξής:

Ομάδα 1. Υδραυλικές Εργασίες

Η δαπάνη της ομάδας σύμφωνα με τον 1ο Α.Π.Ε. ανέρχεται σε 43.858,71 € και παρουσιάζει αύξηση κατά 6.578,81 € σε σχέση με την αρχική σύμβαση. Οι αλλαγές που περιλαμβάνονται στον 1ο ΑΠΕ σε σχέση με την αρχική σύμβαση οφείλονται σε ακριβείς επιμετρήσεις διότι στην φάση των προμετρήσεων δεν ήταν δυνατόν να προμετρηθούν επακριβώς οι ποσότητες των εργασιών.

4. ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ

Τον 1ο ΑΠΕ συνοδεύει το 1ο Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε., με το οποίο καθορίζεται η τιμή μονάδος για την νέα εργασία.

Α.Τ. :Ν.Τ. 1 (ΝΑ ΥΔΡ 5.05.02) Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμογάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm

Η χρησιμοποίηση του παραπάνω άρθρου κρίνεται αναγκαία για την ορθότερη επίχωση των τάφρων που διανοίχτηκαν κατά την φάση εκτέλεσης των εργασιών.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε) προτείνεται για να περιλάβει τις δαπάνες από αυξομειώσεις ποσοτήτων ορισμένων συμβατικών εργασιών. Οι περιλαμβανόμενες στον 1ο Α.Π.Ε. αυξομειώσεις των συμβατικών ποσοτήτων εργασιών αφορούν στην υλοποίηση του "βασικού σχεδίου" του έργου και είναι απαραίτητες για την έντεχνη κατασκευή, την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Οι ως άνω εργασίες δεν τροποποιούν τα σχέδια και τη μορφή του έργου, είναι δε αναγκαίες για τη σωστή εκτέλεση του αντικειμένου της εργολαβίας, χωρίς να μπορούν τεχνικά να διαχωριστούν από αυτή.

Η δαπάνη των νέων εργασιών καλύπτεται 100% από τα απρόβλεπτα.

Τον 1ο ΑΠΕ συνοδεύει το 1ο Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. με το οποίο καθορίζεται η τιμή μονάδος για κάθε μία από τις νέες εργασίες.

Ο 1ο Α.Π.Ε. κλείνει χωρίς απόκλιση από το ποσό της αρχικής σύμβασης.

Οι δαπάνες τροποποιούνται ως εξής:

	ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} Α.Π.Ε.
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	43.858,71	50.437,52
Γ.Ε. + Ε.Ο. 18%	7.894,57	9.078,75
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	51.753,28	59.516,27
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	7.762,99	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	59.516,27	59.516,27
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	59.516,27	59.516,27
Φ.Π.Α. 24%	14.283,90	14.283,90
ΣΥΝΟΛΟ	73.800,17	73.800,17

Έπειτα από τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση του παρόντος 1ου Α.Π.Ε με τον οποίο ολοκληρώνεται το σύνολο του έργου

Βελβεντο, 30 / 11 / 2020

Ο επιβλέπων

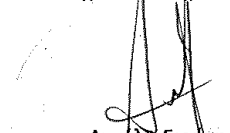


Γάγας Χαρίλαος
Αργ. Τοπ. Μηχανικός ΠΕ

Βελβεντο, 30 / 11 / 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αναπλ. Προϊστάμενη
Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών



Αγγέλη Ειρήνη
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμ. Μελέτης : 05/2020**

**ΕΡΓΟ: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ»
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΓΙΑΝΝΟΥΛΟΥΔΗΣ Κ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - ΕΔΕ**

**1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
(Συνοδεύει τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών)**

Στο Βελβεντό σήμερα 20/11/2020 ο υπογράφων Γάγας Χαρίλαος Αργ. Τοπ. Μηχανικός ΠΕ επιβλέπων του ανωτέρου έργου και η Αγγέλη Ειρήνη Πολ. Μηχανικός Π.Ε., Αναπλ. Προϊστάμενη Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Βελβεντού, έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθ. 65/2020 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της δημοπρασίας του παραπάνω έργου.
2. τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας
3. την από 10/09/2020 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου
4. Το τρίμηνο θεώρησης της μελέτης του έργου.
5. Τις διατάξεις περί εκτελέσεως Δημοσίων Έργων όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν μέχρι σήμερα.

Π Ρ Ο Β Η Κ Α Μ Ε

Παρουσία του αναδόχου Γιαννουλούδη Γεώργιου Πολ. Μηχανικού, ο οποίος εκτελεί το έργο, στον καθορισμό της παρακάτω νέας τιμής μονάδος για την εργασία που δεν συμπεριλαμβάνεται στο τιμολόγιο μελέτης του έργου.

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

N.T. 1
ΝΑ ΥΔΡ 5.05.02 **Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm**
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6068 100%

Επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε κατοικημένες περιοχές ή στην ζώνη διέλευσης οδικών αξόνων, με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, σύμφωνα με τις τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου διαβαθμισμένου θραυστού υλικού λατομείου, οι πλάγιες μεταφορές, η έκριψη στο όρυγμα με μηχανικά μέσα και χειρωνακτικά (όπου απαιτείται), η διάστρωση σε στρώσεις πάχους έως 30 cm, η διαβροχή (με την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του νερού) και η συμπύκνωση με δονητικούς συμπυκνωτές

διαστάσεων αναλόγων του πλάτους του ορύγματος, ούτως ώστε να επιτευχθεί βαθμός συμπίκνωσης που αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 95% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης, βάσει των γραμμών πληρωμής του ορύγματος που καθορίζονται στην μελέτη.

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Έντεκα Ευρώ και Τριάντα Λεπτά**
Αριθμητικά: 11,30


Βελβεντος, 30/11/2020

Έλαβε γνώση και αποδέχεται

Ο Ανάδοχος


Γιαννουλούδης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός

Ο επιβλέπων


Γάγας Χαρίλαος
Αργ. Τοπ. Μηχανικός ΠΕ

Η Αναπλ. Προϊστάμενη Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών


Αγγέλη Ειρήνη
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.