



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 256/2022

Απόσπασμα από τα πρακτικά της με αριθμό **23/2022** συνεδρίασης της
Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Αμυνταίου.

**Θέμα: Έγκριση Ειδικής Διαταγής του έργου «Εσωτερικό δίκτυο
Υδρευσης Τ.Κ. Κέλλης» προϋπολογισμού μελέτης 1.129.032,26€.**

Στο Αμύνταιο, στις 20 του μηνός Σεπτεμβρίου του έτους 2022, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00, το Δ/Σ της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αμυνταίου συνήλθε σε Τακτική Συνεδρίαση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 78 του Ν. 4954/2022 (Α' 136) και του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010 (Α' 87) ως ισχύουν, στην αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου Αμυνταίου, ύστερα από την με αριθμό πρωτ. 15904/16-09-2022 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της Οικονομικής 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 έξι (6) μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Μπιτάκης Άνθιμος, Πρόεδρος
2. Μπερμπερίδης Πέτρος
3. Θεοδωρίδης Κωνσταντίνος
4. Σαργιαννίδης Παύλος
5. Γρομπανόπουλος Τρύφων
6. Χατζητιμοθέου Ιωάννης

ΑΠΟΝΤΕΣ

Μπάντης Ιορδάνης

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

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το 9^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών της Οικονομικής Επιτροπής την από 13/09/2022 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος Δήμου Αμυνταίου, η οποία έχει ως εξής:

«Έχοντας υπόψη τα κάτωθι:

1. Την από 5170/04-04-2018 εργολαβική σύμβαση μεταξύ του Δημάρχου του Δήμου Αμυνταίου και της αναδόχου εργοληπτικής επιχείρησης ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΑΤΕΕ, για την κατασκευή του ανωτέρω έργου.
2. Την εγκεκριμένη μελέτη και τα συμβατικά τεύχη του έργου (Διακήρυξη, Τιμολόγιο μελέτης, γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων κλπ.).
3. Το άρθρο Β2 (Σκυρόδεμα κατηγορίας C16-20) του τιμολογίου της μελέτης.
4. Την υπ' αριθμ. 18785/25-10-2019 Μελέτη σύνθεσης Σκυροδέματος, η οποία αφορά το σκυρόδεμα κατηγορίας C16-20.
5. Την υπ' αριθμ. 6069/19-01-2021 (ΤΑ 1277-5000505.01-02.Α-02.Α-10-20 Τεχνική Αναφορά (Τ.Α.) Ελέγχων Ποιότητας Ε.Σ.Π.Ε.Λ., σύμφωνα με την οποία από τα επί τόπου δείγματα (πυρήνες), που ελήφθησαν στην

αποκατάσταση των οδών με σκυρόδεμα κατηγορίας C16-20 και τους εργαστηριακούς ελέγχους που διενεργήθηκαν, διαπιστώθηκαν μη ουσιώδη ελαττώματα στα σκυροδέματα (με την έννοια ότι η αποκατάσταση τους απαιτεί υπερβολικά δυσανάλογες δαπάνες), σε δύο από τις οκτώ θέσεις που πραγματοποιήθηκε ο έλεγχος.

6. Το υπ' αριθμ. 1860/27-04-2021 έγγραφο της ΓΕΩΤΕΣΤ (αναγνωρισμένο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου) με αποτελέσματα πυρήνων σκυροδέματος σύμφωνα με το ΚΤΣ 2016.
7. Το γεγονός ότι η μέχρι σήμερα συμπεριφορά των τμημάτων που έχουν αποκατασταθεί είναι καλή (εξαιρουμένων των τμημάτων που έχουν ουσιώδη ελαττώματα), με δεδομένο ότι οι οδοί δέχονται ικανοποιητικούς κυκλοφοριακούς φόρτους, επομένως γίνεται αποδεκτή από την υπηρεσία.
8. Τα εγκεκριμένα ΠΠΑΕ και τις αναλυτικές επιμετρήσεις, που τα συνοδεύουν.
9. Το υπ' αριθμ. 8022/26-05-2021 έγγραφο του μελετητή του έργου.
10. Την ισχύουσα νομοθεσία για τα Δημόσια Έργα και ειδικά τα άρθρα 159 παραγρ. 3, του Ν. 4412/2016, κατά το οποίο «...Αν κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων μέχρι την οριστική παραλαβή οποιαδήποτε εργασία παρουσιάσει ελαττώματα που δεν αποκαθίστανται από τον ανάδοχο, κοινοποιείται σε αυτόν ειδική διαταγή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Με την ειδική διαταγή προσδιορίζονται τα ελαττώματα, καθορίζεται αν είναι ουσιώδη, επουσιώδη ή και επικίνδυνα και τάσσεται εύλογη προθεσμία για την αποκατάσταση τους. Στην αποκατάσταση μπορεί να περιλαμβάνεται η καθαίρεση των ελαττωματικών εργασιών και η ανακατασκευή τους, αν αυτό επιβάλλεται. Αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η αποκατάσταση του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες με την ειδική διαταγή καθορίζεται ποσοστό μείωσης της αμοιβής του αναδόχου για τις αντίστοιχες εργασίες. Στην τελευταία αυτή περίπτωση η διαταγή μπορεί να περιλαμβάνει και την εκτέλεση ορισμένων εργασιών για τον περιορισμό του ελαττώματος» και το άρθρο 60 παρ. 3, κατά το οποίο «... αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η αποκατάσταση του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες με την ειδική διαταγή καθορίζεται ποσοστό μείωσης της αμοιβής του αναδόχου για τις αντίστοιχες εργασίες...» του Ν. 3669/2008 « Κωδικοποίηση Νομοθεσίας Κατασκευής Δημοσίων Έργων ».
11. Την υπ' αριθμ. 8365/02-06-2021 Ειδική Διαταγή – Μείωση Αμοιβής Αναδόχου.
12. Την υπ' αριθμ. 8363/02-06-2021 Ειδική Διαταγή – Μείωση Αμοιβής Αναδόχου.
13. Τις υπ' αριθμ. 162/2021 και 163/2021 αποφάσεις της Ο.Ε Αμυνταίου.
14. Τις από 18-06-2021 ενστάσεις της ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ ΑΤΕΕ.
15. Τις υπ' αριθμ. 183/2021 και 184/2021 αποφάσεις της Ο.Ε. Αμυνταίου.
16. Την υπ' αριθμ. 508/11-01-2022 Ειδική Διαταγή – Μείωση Αμοιβής Αναδόχου.

Αναφέρουμε τα εξής:

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 6069/19-01-2021 (ΤΑ 1277-5000505.01-02.Α-02.Α-10-20 Τεχνική Αναφορά (Τ.Α.) Ελέγχων Ποιότητας Ε.Σ.Π.Ε.Λ., από τα επί τόπου δείγματα (πυρήνες), που ελήφθησαν στην αποκατάσταση των οδών με σκυρόδεμα κατηγορίας C16-20 και τους εργαστηριακούς ελέγχους που διενεργήθηκαν, διαπιστώθηκαν μη ουσιώδη ελαττώματα στα σκυροδέματα (με την έννοια ότι η αποκατάσταση τους απαιτεί υπερβολικά δυσανάλογες δαπάνες) και ειδικότερα για την μη ικανοποιητική αντοχή σκυροδέματος, σε δύο από τις οκτώ θέσεις που πραγματοποιήθηκε ο έλεγχος.

Ακολούθως η Διευθύνουσα Υπηρεσία (Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος), προχώρησε σε συστηματικό έλεγχο σε άλλες θέσεις του έργου από αυτές που έλεγξε ο Ε.Σ.Π.Ε.Λ. (εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου ΓΕΩΤΕΣΤ) και

σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 1860/27-04-2021 έγγραφο της ΓΕΩΤΕΣΤ (αναγνωρισμένο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου) με αποτελέσματα πυρήνων σκυροδέματος σύμφωνα με το ΚΤΣ 2016, διαπιστώθηκε μη ικανοποιητική αντοχή σκυροδέματος και στις έξι θέσεις που πραγματοποιήθηκε ο έλεγχος.

Το γεγονός ότι η μέχρι σήμερα συμπεριφορά των τμημάτων που έχουν αποκατασταθεί είναι καλή (εξαιρουμένων των τμημάτων που έχουν ουσιώδη ελαττώματα), με δεδομένο ότι οι οδοί δέχονται ικανοποιητικούς κυκλοφοριακούς φόρτους, και η αποκατάστασή τους θα οδηγήσει σε δυσανάλογο κόστος και θα πρέπει να κοστολογηθούν σε βάρος του αναδόχου, επομένως γίνεται αποδεκτή από την υπηρεσία.

Το υπ' αριθμ. 8022/26-05-2021 έγγραφο του μελετητή του έργου.

Την ισχύουσα νομοθεσία για τα Δημόσια Έργα και ειδικά τα άρθρα 159 παραγρ. 3, του Ν. 4412/2016, κατά το οποίο «...Αν κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων μέχρι την οριστική παραλαβή οποιαδήποτε εργασία παρουσιάσει ελαττώματα που δεν αποκαθίστανται από τον ανάδοχο, κοινοποιείται σε αυτόν ειδική διαταγή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Με την ειδική διαταγή προσδιορίζονται τα ελαττώματα, καθορίζεται αν είναι ουσιώδη, επουσιώδη ή και επικίνδυνα και τάσσεται εύλογη προθεσμία για την αποκατάστασή τους. Στην αποκατάσταση μπορεί να περιλαμβάνεται η καθαίρεση των ελαττωματικών εργασιών και η ανακατασκευή τους, αν αυτό επιβάλλεται. Αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η αποκατάστασή του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες με την ειδική διαταγή καθορίζεται ποσοστό μείωσης της αμοιβής του αναδόχου για τις αντίστοιχες εργασίες. Στην τελευταία αυτή περίπτωση η διαταγή μπορεί να περιλαμβάνει και την εκτέλεση ορισμένων εργασιών για τον περιορισμό του ελαττώματος» και το άρθρο 60 παρ. 3, κατά το οποίο «... αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η αποκατάστασή του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες με την ειδική διαταγή καθορίζεται ποσοστό μείωσης της αμοιβής του αναδόχου για τις αντίστοιχες εργασίες...» του Ν. 3669/2008 « Κωδικοποίηση Νομοθεσίας Κατασκευής δημοσίων Έργων ».

Η Διευθύνουσα εξέδωσε την υπ' αριθμ. 805/11-01-2022 Ειδική Διαταγή σύμφωνα με την οποία:

Απευθύνουμε την παρούσα ΕΙΔΙΚΗ ΔΙΑΤΑΓΗ κατά τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 159 του Ν. 4412/2016 και καθορίζουμε το ποσό της μείωσης της αμοιβής ως ακολούθως :

1. ΜΕΙΩΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΛΟΓΟ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ ΣΤΟ ΟΡΙΟ ΑΝΤΟΧΗΣ ΤΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Τμήματα :

Υ84-Υ72				
Μήκος 125,80 μ	:	186,72 μ ² x 0,15	=	28,00 μ ³
Υ85-Υ82				
Μήκος 68,50 μ	:	80,45 μ ² x 0,15	=	12,07 μ ³
Υ84-Υ81				
Μήκος 63,80 μ	:	80,00 μ ² x 0,15	=	12,00 μ ³
Υ38-Υ67				
Μήκος 75,60 μ	:	73,45 μ ² x 0,15	=	11,02 μ ³
Υ67-Υ66				
Μήκος 43,20 μ	:	37,63 μ ² x 0,15	=	5,64 μ ³
Χ26-Χ27				
Μήκος 64,15 μ	:	65,12 μ ² x 0,15	=	9,77 μ ³
Χ27-Χ28				

Μήκος 48,90 μ : Y24-Y23	58,67 μ2 x 0,15	=	8,80 μ3
Μήκος 79,00 μ : Y24-Y25	93,98 μ2 x 0,15	=	14,10 μ3
Μήκος 37,50 μ : Y32-Y63-Y62	37,05 μ2 x 0,15	=	5,56 μ3
Μήκος 129,30 μ : X28-X31	163,35 μ2 x 0,15	=	24,50 μ3
Μήκος 89,40 μ :	82,25 μ2 x 0,15	=	12,34 μ3
	Σύνολο		<u>143,80 M3</u>

- Μέση αντοχή :
(9,20+7,70+10,10+9,80+9,80+9,30+7,50+7,50+11,30+11,30+7,90)/11=
9,22 Mpa
- Απαιτούμενη αντοχή : 18,40 – 20,30 Mpa
- Όγκος : 143,80 μ3
- Κόστος σκυροδέματος C16/20 : 82,00 € / μ3
- Κόστος σκυροδέματος C8/10 : 67,00 € / μ3
- Διαφορά Τιμής Σκυροδέματος : 15,00 € / μ3
- Μέση έκπτωση : 52,00 %
- Ποσό περικοπής : 143,80x15,00x(1-52%) = 1.035,36 €
- Προστίθεται ΓΕ+ΟΕ 18% : 186,36 €
- Σύνολο 1 : **1.221,72 €**

2. ΜΕΙΩΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΜΗ ΟΥΣΙΩΔΩΝ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τμήματα :

Y84-Y72			
Μήκος 125,80 μ : Y85-Y82	186,72 μ2 x 0,15	=	28,00 μ3
Μήκος 68,50 μ : Y84-Y81	80,45 μ2 x 0,15	=	12,07 μ3
Μήκος 63,80 μ : Y38-Y67	80,00 μ2 x 0,15	=	12,00 μ3
Μήκος 75,60 μ : Y67-Y66	73,45 μ2 x 0,15	=	11,02 μ3
Μήκος 43,20 μ : X26-X27	37,63 μ2 x 0,15	=	5,64 μ3
Μήκος 64,15 μ : X27-X28	65,12 μ2 x 0,15	=	9,77 μ3
Μήκος 48,90 μ : Y24-Y23	58,67 μ2 x 0,15	=	8,80 μ3
Μήκος 79,00 μ : Y24-Y25	93,98 μ2 x 0,15	=	14,10 μ3
Μήκος 37,50 μ : Y32-Y63-Y62	37,05 μ2 x 0,15	=	5,56 μ3
Μήκος 129,30 μ : X28-X31	163,35 μ2 x 0,15	=	24,50 μ3
Μήκος 89,40 μ :	82,25 μ2 x 0,15	=	12,34 μ3
	Σύνολο		<u>143,80 M3</u>

- Μέση αντοχή :
 $(9,20+7,70+10,10+9,80+9,80+9,30+7,50+7,50+11,30+11,30+7,90)/11=$
 9,22 Μρα
- Απαιτούμενη αντοχή : 18,40 – 20,30 Μρα
- Όγκος : 143,80 μ³
- Κόστος σκυροδέματος : 82,00 € / μ³
- Μέση έκπτωση : 52,00 %
- Ποσοστό περικοπής : 1,00 %
- Ποσό περικοπής : $143,80 \times 82,00 \times (1-52\%) \times 0,01 = 56,60 \text{ €}$
- Σύνολο 1 : **56,60 €**

3. ΠΡΟΣΤΙΜΟ ΛΟΓΩ ΜΗ ΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΗΜΕΝΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΗΣ ΙΔΙΟΤΗΤΑΣ

Τμήματα :

Τμήματα :

Υ84-Υ72				
Μήκος 125,80 μ	:	186,72 μ ² x 0,15	=	28,00 μ ³
Υ85-Υ82				
Μήκος 68,50 μ	:	80,45 μ ² x 0,15	=	12,07 μ ³
Υ84-Υ81				
Μήκος 63,80 μ	:	80,00 μ ² x 0,15	=	12,00 μ ³
Υ38-Υ67				
Μήκος 75,60 μ	:	73,45 μ ² x 0,15	=	11,02 μ ³
Υ67-Υ66				
Μήκος 43,20 μ	:	37,63 μ ² x 0,15	=	5,64 μ ³
Χ26-Χ27				
Μήκος 64,15 μ	:	65,12 μ ² x 0,15	=	9,77 μ ³
Χ27-Χ28				
Μήκος 48,90 μ	:	58,67 μ ² x 0,15	=	8,80 μ ³
Υ24-Υ23				
Μήκος 79,00 μ	:	93,98 μ ² x 0,15	=	14,10 μ ³
Υ24-Υ25				
Μήκος 37,50 μ	:	37,05 μ ² x 0,15	=	5,56 μ ³
Υ32-Υ63-Υ62				
Μήκος 129,30 μ	:	163,35 μ ² x 0,15	=	24,50 μ ³
Χ28-Χ31				
Μήκος 89,40 μ	:	82,25 μ ² x 0,15	=	12,34 μ ³
			Σύνολο	<u>143,80 Μ³</u>

- Μέση αντοχή :
 $(9,20+7,70+10,10+9,80+9,80+9,30+7,50+7,50+11,30+11,30+7,90)/11=$
 9,22 Μρα
- Απαιτούμενη αντοχή : 18,40 – 20,30 Μρα
- Όγκος : 143,80 μ³
- Κόστος σκυροδέματος : 82,00 € / μ³
- Μέση έκπτωση : 52,00 %
- Ποσοστό περικοπής : 2,00 %
- Ποσό περικοπής : $143,80 \times 82,00 \times (1-52\%) \times 0,01 = 56,60 \text{ €}$
- Σύνολο 1 : **56,60 €**

Σύμφωνα με τα ανωτέρω επιβάλλεται συνολική μείωση της Αμοιβής ως εξής :

- Σύνολο 1 : 1.221,72 €
- Σύνολο 2 : 56,60 €
- Σύνολο 3 : 56,60 €

Γενικό Συνολικό ποσό περικοπής : $1.221,72 + 56,60 + 56,60 = 1.334,92 \text{ €}$

**Χίλια Τριακόσια Τριάντα Τέσσερα ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά.
(ποσό άνευ Φ.Π.Α.)**

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

Την συζήτηση στην Οικονομική Επιτροπή και τη λήψη απόφασης για την έγκριση της υπ' αριθμ. 805/11-01-2022 Ειδικής Διαταγής και της αποδοχής της διαμορφωμένης κατάστασης και των διορθωτικών ενεργειών.»

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

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147) ως ισχύουν
2. Την περ. ii του εδ στ της παρ. 1 του αρθ. 72 του ν. 3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει
3. Την με αριθ. πρωτ. 4170/04-04-2028 σύμβαση του έργου.
4. Την αριθ. 805/11-01-2022 Ειδική Διαταγή Διευθύνουσας Υπηρεσίας
5. Την από 13/09/2022 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος Δ. Αμυνταίου
6. Την εισήγηση του Προέδρου

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει την υπ' αριθ. 805/11-01-2022 Ειδική Διαταγή και αποδέχεται την διαμορφωμένη κατάσταση και τις διορθωτικές ενέργειες, όπως αυτές αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας.

Η παρούσα απόφαση πήρε αριθμό **256/2022**

Για αυτό το σκοπό συντάχθηκε το Πρακτικό αυτό και υπογράφεται.

Ο Πρόεδρος

ΜΠΙΤΑΚΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ

Τα Μέλη

1. ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ Π.
2. ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ Κ.
3. ΣΑΡΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Π.
4. ΓΡΟΜΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Τ.
5. ΧΑΤΖΗΤΙΜΟΘΕΟΥ Ι.