



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 162/2021

Απόσπασμα από τα πρακτικά της με αριθμό **15/2021** συνεδρίασης της
Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Αμυνταίου.

Θέμα: Έγκριση ειδικής διαταγής «Μείωση αμοιβής αναδόχου για μη ουσιώδη ελαττώματα στα πλαίσια της κατασκευής του έργου “Εσωτερικό Δίκτυο Ύδρευσης Τ.Κ. Κέλλης”, συμβατικής δαπάνης 496.109,26 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.), αναδόχου ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΑΤΕΕ».

Στο Αμύνταιο, στις 08 του μηνός Ιουνίου του έτους 2021, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00, το Δ/Σ της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αμυνταίου συνήλθε σε Τακτική Συνεδρίαση με τηλεδιάσκεψη μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας Zoom, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν.3852/2010, τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 10 της από 11.3.2020 ΠΝΠ, όπως κυρώθηκε με το άρθρο 2 του ν.4682/2020, και τις διατάξεις της ΚΥΑ υπ’ αριθ. Δ1α/ΓΠ. οικ. 33506/29-05-2021 (Β’ 2233), ύστερα από την με αριθμό πρωτ. 8490/03-06-2021 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής, που κοινοποιήθηκε νόμιμα και εμπρόθεσμα σε κάθε ένα από τα μέλη της 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. Μπάντης Ιορδάνης
3. Αντωνιάδης Θεοχάρης
4. Μπερμπερίδης Πέτρος
5. Θεοδωρίδης Κωνσταντίνος
6. Γρομπανόπουλος Τρύφων

ΑΠΟΝΤΕΣ

Νάτσης Ιωάννης

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

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το **11^ο** θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών της Οικονομικής Επιτροπής την από 02-06-2021 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.

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. 8365/02-06-2021 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:

	Y84-Y72					
	Μήκος 84,40 μ	:	125,75 μ ² x 0,15	=	18,86	μ ³
	Y85-Y82					
	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 35,75 μ	:	37,29 μ ² x 0,15	=	5,59	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 94,20 μ	:	116,67 μ ² x 0,15	=	17,50	μ ³
				Σύνολο	111,14	Μ ³

- 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 : 111,14 μ³
- Κόστος σκυροδέματος : 82,00 € / μ³
- Μέση έκπτωση : 52,00 %
- Ποσοστό περικοπής : 10,00 %
- Ποσό περικοπής : $111,14 \times 82,00 \times (1-52\%) \times 0,10 = 437,45 \text{ €}$
- Προστίθεται ΓΕ+ΟΕ 18% : 78,74 €
- Σύνολο 1 : **516,19 €**

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

Τμήματα:

	Υ84-Υ72					
	Μήκος 84,40 μ	:	125,75 μ ² x 0,15	=	18,86	μ ³

	Y85-Y82					
	Μήκος 68,50 μ	:	80,45 μ ² x 0,15	=	12,07	μ ³
	Y84-Y81					
	Μήκος 63,80 μ	:	80,00 μ ² x 0,15	=	12,00	μ ³
	Y38-Y67					
	Μήκος 75,60 μ	:	73,45 μ ² x 0,15	=	11,02	μ ³
	Y67-Y66					
	Μήκος 43,20 μ	:	37,63 μ ² x 0,15	=	5,64	μ ³
	X26-X27					
	Μήκος 35,75 μ	:	37,29 μ ² x 0,15	=	5,59	μ ³
	X27-X28					
	Μήκος 48,90 μ	:	58,67 μ ² x 0,15	=	8,80	μ ³
	Y24-Y23					
	Μήκος 79,00 μ	:	93,98 μ ² x 0,15	=	14,10	μ ³
	Y24-Y25					
	Μήκος 37,50 μ	:	37,05 μ ² x 0,15	=	5,56	μ ³
	Y32-Y63-Y62					
	Μήκος 94,20 μ	:	116,67 μ ² x 0,15	=	17,50	μ ³
				Σύνολο	111,14	M ³

Μέση αντοχή :

$(9,20+7,70+10,10+9,80+9,80+9,30+7,50+7,50+11,30+11,30+7,90)/11= 9,22 \text{ Μπα}$

- Απαιτούμενη αντοχή : 18,40 – 20,30 Μπα
- Όγκος : 123,52 μ³
- Κόστος σκυροδέματος : 82,00 € / μ³
- Μέση έκπτωση : 52,00 %
- Ποσοστό περικοπής : 5,00 %
- Ποσό περικοπής : $111,14 \times 82,00 \times (1-52\%) \times 0,10 = 437,45 \text{ €}$
- Σύνολο 1 : **437,45 €**

3. ΠΡΟΣΤΙΜΟ ΛΟΓΩ ΜΗ ΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΗΜΕΝΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΗΣ ΙΔΙΟΤΗΤΑΣ

Τμήματα:

	Y84-Y72					
--	---------	--	--	--	--	--

	Μήκος 84,40 μ	:	125,75 μ ² x 0,15	=	18,86	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 35,75 μ	:	37,29 μ ² x 0,15	=	5,59	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 94,20 μ	:	116,67 μ ² x 0,15	=	17,50	μ ³
				Σύνολο	111,14	Μ ³

Μέση αντοχή :

$(9,20+7,70+10,10+9,80+9,80+9,30+7,50+7,50+11,30+11,30+7,90)/11 = 9,22 \text{ Μπα}$

- Απαιτούμενη αντοχή : 18,40 – 20,30 Μπα
- Όγκος : 123,52 μ³
- Κόστος σκυροδέματος : 82,00 € / μ³
- Μέση έκπτωση : 52,00 %
- Ποσοστό προστίμου : 5,00 %
- Ποσό περικοπής : $111,14 \times 82,00 \times (1-52\%) \times 0,10 = 437,45 \text{ €}$
- Σύνολο 1 : **437,45 €**

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

- Σύνολο 1 : 516,19 €
- Σύνολο 2 : 437,45 €
- Σύνολο 3 : 437,45 €

Γενικό Συνολικό ποσό περικοπής : 516,19 + 437,45 + 437,45 = **1.391,09 €**

Χίλια Τριακόσια Εενήντα Ένα ευρώ και εννιά λεπτά.

(ποσό άνευ Φ.Π.Α.)

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

Την συζήτηση στην Οικονομική Επιτροπή και τη λήψη απόφασης για την έγκριση της υπ' αριθμ. 8365/02-06-2021 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)
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. 8365/02-06-2021 Ειδική Διαταγή – Μείωση Αμοιβής Αναδόχου
5. Την από 02/06/2021 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος Δ. Αμυνταίου
6. Την εισήγηση του Προέδρου

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει την υπ' αριθ. 8365/02-06-2021 Ειδική Διαταγή – Μείωση Αμοιβής Αναδόχου και αποδέχεται την διαμορφωμένη κατάσταση και τις διορθωτικές ενέργειες, όπως αυτές αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας.

Η παρούσα απόφαση πήρε αριθμό **162/2021**

Για αυτό το σκοπό συντάχθηκε το Πρακτικό αυτό και υπογράφεται.

Ο Πρόεδρος

ΜΠΙΤΑΚΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ

Τα Μέλη

1. ΜΠΑΝΤΗΣ Ι.
2. ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ Θ.
3. ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ Π.
4. ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ Κ.
5. ΓΡΟΜΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Τ.