



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 371/2021**

Απόσπασμα από τα πρακτικά της με αριθμό **34/2021** 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. Αγίου Παντελεήμονα»".**

Στο Αμύνταιο, στις 13 του μηνός Δεκεμβρίου του έτους 2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00, 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 (Α' 87) ως ισχύει, τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 10 της από 11.3.2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Α' 55), η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 2 του ν.4682/2020 (Α' 76), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 67 του ν. 4830/2021 (Α' 169), και τις διατάξεις της ΚΥΑ υπ' αριθ. Δ1α/ΓΠ. οικ. 75414/04-12-2021 (Β' 5673), ύστερα από την με αριθμό πρωτ. 18589/08-12-2021 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 τέσσερα (4) μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Μπιτάκης Άνθιμος, Πρόεδρος
2. Μπάντης Ιορδάνης
3. Μπερμπερίδης Πέτρος
4. Θεοδωρίδης Κωνσταντίνος

ΑΠΟΝΤΕΣ

- Αντωνιάδης Θεοχάρης  
Νάσης Ιωάννης  
Γρομπανόπουλος Τρύφων

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

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το 10<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών της Οικονομικής Επιτροπής την αριθ. πρωτ. 17218/16-11-2021 ειδική διαταγή, η οποία έχει ως εξής:

«Η προϊσταμένη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Περιβάλλοντος Δήμου Αμυνταίου, ως η Διευθύνουσα Υπηρεσία του έργου "Εσωτερικό δίκτυο ύδρευσης Τ.Κ. Αγίου Παντελεήμονα", έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/7-6-2010 (ΦΕΚ 87/7-6-2012) "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης".
2. Τις νομοθετικές διατάξεις περί εκτελέσεως των δημοσίων έργων που ισχύουν κατά την σύνταξη του παρόντος και ειδικότερα τις διατάξεις του νόμου 4412/2016, άρθρο 159, παρ.3. «Αν κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων μέχρι την 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 περιλαμβάνονται 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.”

3. Τις Τεχνικές Αναφορές με αριθμό 1)ΤΑ0961-5000505.02-00.0-01.Α-11-19 και 2)ΤΑ1278-5000505.02.02.Α-02.Α-10-20, του ελέγχου που διενεργήθηκε στο εν λόγω έργο από τον εξειδικευμένο Σύμβουλο Ποιοτικού Ελέγχου (ΕΣΠΕΛ). Τα αποτελέσματα υπήρξαν μη ικανοποιητικά σε ότι αφορά τα κενά ασφαλομίγματος, τον βαθμό συμπίκνωσης, το ποσοστό ασφάλτου και οριακά στην κοκκομετρία.
4. Τα αριθ. πρωτ. 3049/27-02-2020 και 1778/08-02-2021 έγγραφα του Δήμου Αμυνταίου με τα οποία κοινοποιούνται στον ανάδοχο του έργου οι παραπάνω αναφερόμενες τεχνικές αναφορές και καλείται ο ανάδοχος για άμεσες ενέργειες.
5. Όλα τα συμβατικά τεύχη του έργου και ειδικότερα το άρθρο του τιμολογίου της μελέτης με αριθμό Α6 «Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων».
6. Την αριθ. πρωτ. 15651/13-10-2020 Ειδική Διαταγή με θέμα «Περικοπή αμοιβής αναδόχου για μη πραγματοποίηση διορθωτικών ενεργειών για εκτός προδιαγραφών αποτελέσματα ποιοτικών ελέγχων σε ασφαλικές στρώσεις του έργου ...».
7. Την αριθ. πρωτ. 15669/13-10-2020 Ειδική Διαταγή με θέμα «Ειδική διαταγή για την εκτέλεση επιπλέον εργαστηριακών ελέγχων σε εργασίες αποκατάστασης ασφαλικών οδοστρωμάτων του έργου ...»
8. Το αριθ. πρωτ. 16026/19-10-2020 έγγραφο του αναδόχου, σύμφωνα με το οποίο ο ανάδοχος ενημερώνει τη Διευθύνουσα Υπηρεσία για ενέργειες ελέγχου ποιότητας στις οποίες έχει προβεί σχετικές με την κατασκευή των εργασιών αποκατάστασης των ασφαλικών οδοστρωμάτων του έργου.
9. Τα εργαστηριακά αποτελέσματα των ελέγχων που διενήργησε ο ανάδοχος για τις αποκαταστάσεις ασφαλικών οδοστρωμάτων που παρέδωσε ο ανάδοχος με αριθμό 5760 και 5800/07-10-2019, 5752 και 5753/19-08-2019, 6363, 6264, 665, 6266/07-08-2020, 6301 και 6302/17-09-2020, 6309/28-09-2020, 6333,6334,6335 και 6336/23-10-2020.
10. Τα στοιχεία του προγράμματος Ποιότητας Έργου που τηρήθηκε στο έργο.
11. Το γεγονός ότι η μέχρι σήμερα συμπεριφορά των ασφαλικών αποκαταστάσεων που διενεργήθηκαν είναι καλή (εξαιρουμένων των τμημάτων που έχουν ουσιώδη ελαττώματα), με δεδομένο ότι οι οδοί δέχονται ικανοποιητικούς κυκλοφοριακούς φόρτους για μεγάλο χρονικό διάστημα και η αποκατάστασή τους θα οδηγήσει σε δυσανάλογο κόστος και θα πρέπει να κοστολογηθούν σε βάρος του αναδόχου. Τον εφικτό χαρακτηρισμό των ελαττωμάτων ως επουσιώδη σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, με τα αποτελέσματα των ελέγχων και με την έως σήμερα χρήση των οδών στις οποίες έχουν υλοποιηθεί οι αποκαταστάσεις ασφαλικών οδοστρωμάτων, η οποία είναι ικανοποιητικής - συνήθους κυκλοφορίας και κατά την διάρκεια της οποίας δεν διαπιστώθηκαν κίνδυνοι κατά την χρήση τους.

Σύμφωνα με τα παραπάνω η κατασκευή και η κατάσταση των ασφαλικών οδοστρωμάτων γίνεται αποδεκτή από τη Δ.Υ. και συνεπώς χαρακτηρίζει τα

ελαττώματα ως επουσιώδη καθορίζοντας ποσοστό μείωσης της αμοιβής του αναδόχου για τις αντίστοιχες εργασίες όπως αναλυτικά υπολογίζεται παρακάτω.

Έτσι αρχικά η Δ.Υ. προχωρά παρακάτω σε ανάλυση υπολογισμού περικοπής για κάθε περίπτωση αστοχίας :

### 1) Σκυροδέματα αποκαταστάσεων

Σκυροδέματα αποκαταστάσεων			
Ένδειξη εργασιών	Μον. Μετρ.	ΑΤ	Τιμή Μονάδας
Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	B1	75 €
Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	B2	80 €
		Διαφορά	5 €
	Αφαιρείται έκπτωση	53,00%	-2,65 €
		Τιμή περικοπής / κμ	<b>2,35 €</b>

### 2) Ασφαλτικά Ποσοστό Ασφάλτου κατά βάρος αδρανών Ανάλυση

<u>Ποσοστό ασφάλτου μελέτης</u>			4,60%
<u>Ποσοστό ασφάλτου εκτός προδιαγραφών</u>			4,10%
		<u>Διαφορά</u>	0,50%
		<u>Επιτρεπτή απόκλιση + - άρα διαφορά</u>	0,30%
			0,20%
<u>Ειδικό βάρος ασφαλτομίγματος κγρ/κμ</u>			2.200,00
<u>Βάρος ασφαλικού που λείπει /κμ</u>			4,40
<u>Τιμή γαλακτώματος κγρ</u>			0,47€
<u>Περικοπή ανα κμ ασφαλικού=</u>			2,07€
<u>Περικοπή ανα τμ ασφαλικού για συνολικό πάχος στρώσης 0.10μ</u>			0,21€
	<u>Αφαιρείται έκπτωση</u>	53,00%	-0,11€
		<u>Τιμή περικοπής / τμ</u>	<b>0,10€</b>

### 3) Ασφαλτικά Ποσοστό Ασφάλτου κατά βάρος αδρανών Ανάλυση

Ένδειξη εργασιών	Μον. Μετρ.	ΑΤ	Τιμή Μονάδας
<u>Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm</u>	m2	4.09.01	12,00 €

<u>Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm</u>	m2	<u>4.09.02</u>	<u>18.00 €</u>
		<u>Οπότε μια στρώση πάχους 5εκ</u>	<u>6,00€</u>
		<u>Κόστος ανά 1εκ</u>	<u>1,20€</u>
<u>με βάσει τα ευρήματα του ΕΣΠΕΛ εκτός προδιαγραφών είναι οι στρώσεις με Μ.Ο.</u>			<u>0,30€</u>
<u>9.7</u>			
<u>Περικοπή ανα τμ ασφαλτικού</u>			<u>0,36 €</u>
	<u>Αφαιρείται</u>	<u>53,00%</u>	<u>-0,19</u>
	<u>έκπτωση</u>		
		<u>Τιμή περικοπής /</u>	<u>0,17 €</u>
		<u>τμ €</u>	

Στη συνέχεια η Δ.Υ. προχωρά σε υπολογισμό περικοπής για τα μη αποδεκτά αποτελέσματα λαμβάνοντας υπόψη όλα τα αποδεκτά και μη αποδεκτά εργαστηριακά αποτελέσματα και υπολογίζοντας την περικοπή για το σύνολο των ποσοτήτων του έργου.

<b>Δοκίμια Σκυροδέματος Αποκαταστάσεων</b>				
<b>Εργαστήριο</b>	<b>Αρ. Εγγράφου</b>	<b>Δοκιμές</b>	<b>Αποδεκτές</b>	<b>Μη αποδεκτές</b>
VeriaLab	6263	6	6	
VeriaLab	6264	6	6	
VeriaLab	6265	6	6	
VeriaLab	6266	6	6	
ΕΣΠΕΛ	2η επισκεψη	24	18	6
	<b>Σύνολα</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>6</b>
	<b>Ποσοστά</b>	<b>100%</b>	<b>88%</b>	<b>13%</b>
<b>Σύνολο Ποσότητας έργου =</b>				<b>197,92</b>
<b>Ποσότητα με μη αποδεκτά αποτελέσματα</b>				<b>24,74</b>
<b>Τιμή Περικοπής / κμ=</b>				<b>2,35 €</b>
<b>Σύνολο Περικοπής</b>				<b><u>58,14 €</u></b>
A				
<b>Ασφαλτικά ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΑΣ12.5</b>				
<b>Εργαστήριο</b>	<b>Αρ. Εγγραφου</b>	<b>Δοκιμές</b>	<b>Αποδεκτές</b>	<b>Μη αποδεκτές</b>
VeriaLab	5753	1	1	
VeriaLab	6302	1	1	
ΕΣΠΕΛ	1η επισκεψη	2	1	1
ΕΣΠΕΛ	2η επισκεψη	5	5	
	<b>Σύνολα</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
	<b>Ποσοστά</b>	<b>100%</b>	<b>89%</b>	<b>11%</b>
<b>Ασφαλτικά ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΑΣ31.5</b>				
<b>Εργαστήριο</b>	<b>Αρ. Εγγράφου</b>	<b>Δοκιμές</b>	<b>Αποδεκτές</b>	<b>Μη αποδεκτές</b>
VeriaLab	5752	1	1	
VeriaLab	6301	1	1	

ΕΣΠΕΛ	1η επίσκεψη	2	1	1	
ΕΣΠΕΛ	2η επίσκεψη	5	5		
	<b>Σύνολα</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	
	<b>Ποσοστά</b>	<b>100%</b>	<b>89%</b>	<b>11%</b>	
<b>Σύνολο Ποσότητας έργου =</b>				<b>17.088,18</b>	
<b>Ποσότητα με μη αποδεκτά αποτελέσματα</b>				<b>1.898,69</b>	
<b>Τιμή Περικοπής / τμ=</b>				<b>0,10 €</b>	
<b>Σύνολο Περικοπής</b>				<b><u>184,54 €</u></b>	<b>B</b>
<b>Ασφαλτικά Πυρήνες Πάχος στρώσης</b>					
<b>Εργαστήριο</b>	<b>Αρ. Εγγράφου</b>	<b>Δοκιμές</b>	<b>Αποδεκτές</b>	<b>Μη αποδεκτές</b>	
VeriaLab	5760-5800	6	6		
VeriaLab	5760-5800	6	6		
VeriaLab	6309	9	9		
VeriaLab	6309	9	9		
ΕΣΠΕΛ	1η επίσκεψη	25	25		
ΕΣΠΕΛ	2η επίσκεψη	63	56	7	
	<b>Σύνολα</b>	<b>118</b>	<b>111</b>	<b>7</b>	
	<b>Ποσοστά</b>	<b>100%</b>	<b>94%</b>	<b>6%</b>	
<b>Σύνολο Ποσότητας έργου =</b>				<b>17.088,18</b>	
<b>Ποσότητα με μη αποδεκτά αποτελέσματα</b>				<b>1.013,71</b>	
<b>Τιμή Περικοπής / τμ=</b>				<b>0,17 €</b>	
<b>Σύνολο Περικοπής</b>				<b><u>171,52 €</u></b>	<b>Γ</b>
<b>Ασφαλτικά Πυρήνες Συμπύκνωση</b>					
<b>Εργαστήριο</b>	<b>Αρ. Εγγράφου</b>	<b>Δοκιμές</b>	<b>Αποδεκτές</b>	<b>Μη αποδεκτές</b>	
ΕΣΠΕΛ	1η επίσκεψη	6		6	
ΕΣΠΕΛ	1η επίσκεψη	6		6	
ΕΣΠΕΛ	1η επίσκεψη	6	1	5	
ΕΣΠΕΛ	1η επίσκεψη	6	3	3	
ΕΣΠΕΛ	2η επίσκεψη	60	36	24	
VeriaLab	6309	2	2		
VeriaLab	6309	2	2		
	<b>Σύνολα</b>	<b>88</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	
	<b>Ποσοστά</b>	<b>100%</b>	<b>50%</b>	<b>50%</b>	<b>Δ</b>

Το σύνολο των παραπάνω περικοπών είναι : A+B+Γ+Δ = 414,20€.

Με την αριθ. πρωτ. 15651/13-10-2020 Ειδική Διαταγή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας έγινε ήδη περικοπή χρηματικού ποσού 422,23 € και συνεπώς το υπόλοιπο ποσό της περικοπής ανέρχεται σε : 414,20 - 422,23 = - 8,03 €.

Η παρούσα ειδική διαταγή είναι στη διάθεση της Προϊσταμένης Αρχής του δήμου Αμυνταίου (Οικονομική Επιτροπή) για τη λήψη απόφασης έγκρισης και 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. 5171/04-04-2018 σύμβαση του έργου.
4. Την αριθ. 17218/16-11-2021 Ειδική Διαταγή – Μείωση Αμοιβής Αναδόχου
5. Την εισήγηση του Προέδρου

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**

#### **ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει την υπ' αριθ. 17218/16-11-2021 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 **371/2021**

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.