



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ &  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΤΣΙΜΕΝΟΣΤΡΩΣΕΙΣ  
Δ.Ε. ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΚΑΛΤΣΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

## **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### **ΠΟΥ ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΟΝ 1ο ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

#### **Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ**

Η μελέτη του έργου με αριθμό 24/2018 συντάχθηκε από την Δ/νση Υποδομών και Τεχνικών Έργων του Δήμου Λαμιέων με προϋπολογισμό του έργου που ανέρχεται σε 88.000,00 € μαζί με τον Φ.Π.Α.

Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα "Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014 – 2020 προσέγγιση CLLD LEADER" με συγχρηματοδότηση από το Ε.Γ.Τ.Α.Α. και συγκεκριμένα από την ΣΑ 082/1, στο ΜΕΤΡΟ 19: Στήριξη για Τοπική Ανάπτυξη μέσω του LEADER (ΤΑΠΤΚ-Τοπική Ανάπτυξη με Πρωτοβουλία Τοπικών Κοινοτήτων), ΥΠΟΜΕΤΡΟ 19.2: Στήριξη υλοποίησης δράσεων των στρατηγικών τοπικής ανάπτυξης με πρωτοβουλία τοπικών κοινοτήτων (CLLD/LEADER), ΥΠΟΔΡΑΣΗ 19.2.4.1: Στήριξη για υποδομές μικρής κλίμακας (ύδρευση, αποχέτευση, οδοποιία εντός οικισμού κλπ.) συμπεριλαμβανομένης της εξοικονόμησης ενέργειας σε χρησιμοποιούμενα δημόσια κτίρια.

Ο Κωδικός ΣΑΕ του έργου είναι 2017ΣΕ08210000.

Ο Κωδικός Ο.Π.Σ.Α.Α. του έργου είναι 0011013044.

Το έργο δημοπρατήθηκε με το σύστημα ηλεκτρονικής δημοπρασίας με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την 19/02/2021 όπου υποψήφιος ανάδοχος αναδείχθηκε η «ΚΑΛΤΣΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.» που προσέφερε μέση τεκμαρτή έκπτωση 48,83 % επί των τιμών του τιμολογίου μελέτης.

Με την αριθμό 439/2021 (ΑΔΑ:ΨΡΦΟΩΛΚ-ΔΥ8) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαμιέων κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού και ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου στην «ΚΑΛΤΣΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.».

Την 07/10/2021 υπογράφηκε η με αριθμό πρωτοκόλλου 40690 Σύμβαση για ποσόν 45.030,53€ με τον Φ.Π.Α.

#### **Β. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.**

Η σύνταξη του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα κρίθηκε αναγκαία για να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών και αντίστοιχων δαπανών, όπως αυτές προέκυψαν κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου καθώς επίσης και τη δαπάνη αναθεώρησης ποσού 4.895,50€ χωρίς ΦΠΑ.

Η μείωση του συμβατικού αντικειμένου οφείλεται στο ότι το υπό κατασκευή τμήμα της οδού που βρίσκεται στην Τ.Κ. Μοσχοχωρίου (παραπλεύρως του δημοτικού σχολείου) κατασκευάστηκε με άλλη εργολαβία του Δήμου Λαμιέων, λόγω της άμεσης ανάγκης αποκατάστασης πρόσβασης - βατότητας στο δημοτικό σχολείο και στις αθλητικές εγκαταστάσεις στη θέση αυτή, μετά από έντονα καιρικά φαινόμενα. Προέκυψε όμως, μετά

από αυτοψία και υψομετρική αποτύπωση της οδού, η ανάγκη ένα τμήμα της να αποξηλωθεί και να ανακατασκευασθεί ώστε να γίνει σωστή απορροή ομβρίων υδάτων, ενίσχυση της υποδομής του οδοστρώματος και προσαρμογή με τη νέα ασφαλτόστρωση από τη μία και με υπάρχοντα αγροτικό δρόμο από την άλλη μεριά (επιλύεται έτσι το πρόβλημα των λιμναζόντων υδάτων που είχε δημιουργηθεί).

Το ποσό που εξοικονομείται τελικά είναι 3.999,34 € και αναλύεται κατά ομάδα ως κατωτέρω :

ΟΜΑΔΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ :	Μείωση κατά :	- 893,23 €
ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ :	Μείωση κατά :	- 840,62 €
ΟΜΑΔΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ :	Μείωση κατά :	- 1.655,42 €
Άθροισμα :		- 3.389,27 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% :		- 610,07 €
Σύνολο :		- 3.999,34 €

Σε ότι αφορά το υπό κατασκευή τμήμα οδού στην Τ.Κ. Ηράκλειας, είναι αναγκαία η αύξηση ορισμένων ποσοτήτων στις ομάδες των χωματουργικών και της οδοστρωσίας-ασφαλτικών διότι απαιτείται επέμβαση σε μεγαλύτερη επιφάνεια του υφιστάμενου ασφαλτικού ούτως ώστε να επιτευχθεί ομαλότερη συναρμογή παλαιού και νέου ασφαλτοτάπητα και να αποφθεχθεί η συνύπαρξη διαφορετικών επικλίσεων στην ίδια ημιδιατομή. Η αύξηση της δαπάνης αυτής καλύπτεται από τα αρχικά διατιθέμενα απρόβλεπτα και αναλύεται ως κατωτέρω :

ΟΜΑΔΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ :	Αύξηση κατά:	2.175,23 €
ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ :	Μείωση κατά :	- 1.452,09 €
ΟΜΑΔΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ :	Αύξηση κατά:	2.524,91 €
Άθροισμα :		3.248,05 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% :		584,66 €
Σύνολο :		3.832,71 €

Ο παρακάτω συνοπτικός πίνακας ανάλυσης δαπανών δείχνει την εικόνα των μεταβολών των δαπανών ανά Δημοτικό Διαμέρισμα καθώς και την αυξομείωση των δαπανών απροβλέπτων και αναθεώρησης.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΑΠΑΝΩΝ				
	Δαπάνη κατά τη μελέτη	Δαπάνη μετά την κατασκευή	Διαφορές	
			Επί πλέον	Επί έλασσον
Τ.Κ. Ηράκλειας :	19.637,27	23.469,98	3.832,71	
Τ.Κ. Μοσχοχωρίου :	11.948,80	7.949,46		3.999,34
Σύνολο :	31.586,07	31.419,44		166,63
Απρόβλεπτα :	4.727,09	0,00		4.727,09
Σύνολο :	36.313,16	31.419,44		4.893,72
Αναθεώρηση :	1,78	4.895,50	4.893,72	
Σύνολο :	36.314,94	36.314,94	4.893,72	4.893,72
Φ.Π.Α. 24,00 % :	8.715,59	8.715,59		
Σύνολο :	45.030,53	45.030,53	4.893,72	4.893,72

Έγινε χρήση των «επί έλασσον δαπανών» στην ίδια ομάδα εργασιών σύμφωνα με τους περιορισμούς της παρ. 3 του άρθρου 156 του Ν.4412/2016. Η χρήση των «επί έλασσον δαπανών» δεν οδηγεί σε αλλαγή του φυσικού αντικειμένου του έργου και ούτε θίγει την πληρότητα, την ποιότητα και τη λειτουργικότητά του.

Από τον έλεγχο τροποποιήσεων συμβάσεων προέκυψε ο παρακάτω πίνακας :

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΕΙ ΤΟΝ 1 <sup>Ο</sup> ΑΠΕ (€)	ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ (€)		ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (€)	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (€)	
1. Χωματοουργικά	8.861,38	10.143,38	1.282,00		
2. Τεχνικά Έργα	7.664,94	5.372,23		2.292,71	
3. Οδοστρωσία- Ασφαλτικά	10.241,54	11.111,03	869,49		
					8,57%

#### **Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ**

Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας συντάχθηκε επί έλαττον έναντι του συμβατικού ποσού κατά 4.893,72€ χωρίς το Φ.Π.Α., όσον αφορά τις εργασίες.

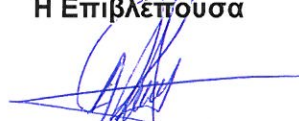
Η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 45.030,53€ με Φ.Π.Α. (λόγω της αύξησης του ποσού της αναθεώρησης).

Συγκεντρωτικά η εικόνα του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. από οικονομικής άποψης έχει ως εξής :

	Σύνολο Δαπάνης Εργασιών	Αναθεώρηση	Φ.Π.Α. 24 %	Σύνολο
<b>Συμβατική Δαπάνη (€)</b>	36.313,16	1,78	8.715,59	45.030,53
<b>1<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. (€)</b>	31.419,44	4.895,50	8.715,59	45.030,53
<b>Μεταβολή</b>	- 4.893,72	4.893,72	0,00	0,00

Έχοντας υπόψη τα παραπάνω και για την τακτοποίηση της εργολαβίας προτείνουμε την έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών.

Λαμία, 24/05/2022  
Η Επιβλέπουσα



Ρουχά Αλεξία  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.