



Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λέσβου  
Ελευθερίου Βενιζέλου 13-17, 81100 Λέσβος  
Τηλ.: 22510 24444 – Fax: 22510 40121  
E-mail:protokolo@deyamyt.gr

<b>ΤΙΤΛΟΣ ΈΡΓΟΥ:</b>	Αποκατάσταση τομών οδοστρωμάτων Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:</b>	115/2019
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b>	Πόροι ΔΕΥΑΛ
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	20.000,00 € χωρίς τον Φ.Π.Α.

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη με τίτλο «Αποκατάσταση τομών οδοστρωμάτων Δ.Ε.Υ.Α.Λ.» αφορά την εκτέλεση διαφόρων και ανεξαρτήτων μεταξύ τους μικροεπεμβάσεων για αποκαταστάσεις τομών οδοστρωμάτων στην πρότερη κατάσταση. Οι τομές των οδοστρωμάτων προέρχονται από τις βλάβες των δικτύων ύδρευσης-αποχέτευσης που αποκαθίστανται από τα συνεργεία της ΔΕΥΑΛ.

Οι εργασίες θα εκτελούνται σποραδικά σε όλη την περιοχή του έργου όπως αυτή ορίζεται και θα εκτελούνται κατόπιν εντολής από την Διευθύνουσα Υπηρεσία. Η ανάγκη των εργασιών θα είναι επείγουσα και άμεση και θα γίνεται γνωστή κατά τη διάρκεια της εργολαβίας και κατά συνέπεια πολλές φορές θα είναι απαραίτητες ταυτόχρονες επεμβάσεις, όπως επίσης θα υπάρχουν «νεκροί χρόνοι» ήτοι διαστήματα όπου δεν θα δίνονται εντολές στον ανάδοχο. Η φύση των εργασιών είναι τέτοια που δεν είναι δυνατόν να συνταχθεί εκ των προτέρων προμέτρηση εργασιών και προγραμματισμός στην υλοποίηση του έργου.

### 2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Περιοχή του έργου είναι όλες οι Δημοτικές Ενότητες Λέσβου, η οποία συνίσταται από τις παρακάτω κοινότητες και οικισμούς:

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ
Αγίας Παρασκευής	Δημοτική Κοινότητα Αγίας Παρασκευής Τοπική Κοινότητα Νάπης
Αγιάσου	Δημοτική Κοινότητα Αγιάσου
Γέρας	Δημοτική Κοινότητα Μεσαγρού Δημοτική Κοινότητα Παλαιοκίππου Δημοτική Κοινότητα Πατάδου

	<p>Δημοτική Κοινότητα Σκοπέλου</p> <p>Τοπική Κοινότητα Περάματος</p> <p>Τοπική Κοινότητα Πλακάδου</p>
Ερεσσού - Αντίσσης	<p>Δημοτική Κοινότητα Αντίσσης</p> <p>Δημοτική Κοινότητα Ερεσού</p> <p>Δημοτική Κοινότητα Μεσοτόπου</p> <p>Τοπική Κοινότητα Βατούσσης</p> <p>Τοπική Κοινότητα Πτερούντος</p> <p>Τοπική Κοινότητα Σιγρίου</p> <p>Τοπική Κοινότητα Χιδήρων</p>
Ευεργέτουλα	<p>Τοπική Κοινότητα Ασωμάτου</p> <p>Τοπική Κοινότητα Ιππείου</p> <p>Τοπική Κοινότητα Κάτω Τρίτους</p> <p>Τοπική Κοινότητα Κεραμείων</p> <p>Τοπική Κοινότητα Λάμπου Μύλων</p> <p>Τοπική Κοινότητα Μυχού</p> <p>Τοπική Κοινότητα Συκούντος</p>
Καλλονής	<p>Δημοτική Κοινότητα Άγρας</p> <p>Δημοτική Κοινότητα Καλλονής</p> <p>Τοπική Κοινότητα Ανεμότιας</p> <p>Τοπική Κοινότητα Αρίσβης</p> <p>Τοπική Κοινότητα Δαφίων</p> <p>Τοπική Κοινότητα Κεραμίου</p> <p>Τοπική Κοινότητα Παρακοίλων</p> <p>Τοπική Κοινότητα Σκαλοχωρίου</p> <p>Τοπική Κοινότητα Φίλιας</p>
Λουτροπόλεως Θερμής	<p>Δημοτική Κοινότητα Λουτροπόλεως Θερμής</p> <p>Τοπική Κοινότητα Κώμης</p> <p>Τοπική Κοινότητα Μιστεγνών</p> <p>Τοπική Κοινότητα Νέων Κυδωνιών</p>

	<p>Τοπική Κοινότητα Πηγής</p> <p>Τοπική Κοινότητα Πύργων Θερμής</p>
Μανταμάδου	<p>Δημοτική Κοινότητα Μανταμάδου</p> <p>Τοπική Κοινότητα Κάπης</p> <p>Τοπική Κοινότητα Κλειούς</p> <p>Τοπική Κοινότητα Πελόπης</p>
Μήθυμνας	<p>Δημοτική Κοινότητα Μηθύμνης</p> <p>Τοπική Κοινότητα Αργένου</p> <p>Τοπική Κοινότητα Λεπετύμνου</p> <p>Τοπική Κοινότητα Συκαμινέας</p>
Μυτιλήνης	<p>Δημοτική Κοινότητα Λουτρών</p> <p>Δημοτική Κοινότητα Μόριας</p> <p>Δημοτική Κοινότητα Μυτιλήνης</p> <p>Δημοτική Κοινότητα Παμφύλων (Παμφύλλων)</p> <p>Τοπική Κοινότητα Αγίας Μαρίνης</p> <p>Τοπική Κοινότητα Αλυφαντών</p> <p>Τοπική Κοινότητα Αφάλωνος</p> <p>Τοπική Κοινότητα Παναγιούδας</p> <p>Τοπική Κοινότητα Ταξιαρχών</p>
Πέτρας	<p>Δημοτική Κοινότητα Πέτρας</p> <p>Δημοτική Κοινότητα Σκουτάρου</p> <p>Δημοτική Κοινότητα Στύψης</p> <p>Τοπική Κοινότητα Λαφιώνας</p> <p>Τοπική Κοινότητα Υψηλομετώπου</p>
Πλωμαρίου	<p>Δημοτική Κοινότητα Πλωμαρίου</p> <p>Τοπική Κοινότητα Ακρασίου</p> <p>Τοπική Κοινότητα Αμπελικού</p> <p>Τοπική Κοινότητα Μεγαλοχωρίου</p> <p>Τοπική Κοινότητα Νεοχωρίου</p> <p>Τοπική Κοινότητα Παλαιοχωρίου</p>

	Τοπική Κοινότητα Πλαγιάς
	Τοπική Κοινότητα Τρύγωνα
Πολιχνίτου	Δημοτική Κοινότητα Πολιχνίτου
	Τοπική Κοινότητα Βασιλικών
	Τοπική Κοινότητα Βρίσας
	Τοπική Κοινότητα Λιαβορίου
	Τοπική Κοινότητα Σταυρού

### 3. ΤΡΟΠΟΣ & ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

3.1.-Οι εργασίες του έργου αφορούν την επαναφορά τομών οδοστρωμάτων στην πρότερη τους κατάσταση καθώς επίσης και μικρά τεχνικά έργα σε μικρή κλίμακα ήτοι κατασκευή φρεατίων και εντοπισμό και προσαρμογή φρεατίου ύδρευσης, αποχέτευσης στην στάθμη οδοστρώματος.

3.2.- Οι εργασίες αφορούν την επαναφορά τομών οδοστρωμάτων στις θέσεις των τομών για την επισκευή οποιουδήποτε τύπου βλάβης ύδρευσης ή αποχέτευσης που έχει προηγηθεί από τα συνεργεία της ΔΕΥΑΛ. Σε όλες τις περιπτώσεις γίνεται άρση της προσωρινής επίχωσης στην οποία έχουν προβεί τα συνεργεία της ΔΕΥΑΛ προκειμένου να δοθεί ο χώρος της επέμβασης σε κυκλοφορία. Η άρση της προσωρινής επίχωσης γίνεται τουλάχιστον σε βάθος 50 εκ. Οι εργασίες της επαναφοράς περιλαμβάνουν επίχωση με διαβαθμισμένο υλικό μέχρι την στάθμη που ορίζεται κάθε φορά στα αντίστοιχα άρθρα του περιγραφικού τιμολογίου ανάλογα με τον τύπο του οδοστρώματος και στην συνέχεια η αποκατάσταση του οδοστρώματος.

Στις περιπτώσεις των αποκαταστάσεων τομών οδοστρωμάτων με ασφαλτοσκυρόδεμα ή με ψυχρή άσφαλτο ή με σκυρόδεμα C16/20, πέρα της αποζημίωσης με τα συμβατικά άρθρα AT1 ή AT2 ή AT3, οι στρώσεις με σκυρόδεμα που κατασκευάζονται και περιγράφονται με τα άρθρα αυτά, αποζημιώνονται ιδιαίτερα με τα συμβατικά άρθρα AT5 & AT6 καθώς και το δομικό πλέγμα αποζημιώνεται ιδιαίτερα με το συμβατικό άρθρο AT7. Οι στρώσεις σκυροδέματος με το δομικό πλέγμα κατασκευάζονται ανάλογα με την τομή του υφισταμένου οδοστρώματος οδού, πεζοδρομίου, πλατείας ή νησίδας με χρήση τσιμεντοπλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων, μαρμάρων (AT4) αλλά δεν πληρώνονται ιδιαίτερα, διότι η αποζημίωση τους περιλαμβάνεται ανηγμένη στην τιμή του άρθρου αυτού.

Επιπλέον στις περιπτώσεις των αποκαταστάσεων τομών οδοστρωμάτων με ασφαλτοσκυρόδεμα ή με ψυχρή άσφαλτο ή με σκυρόδεμα C 16/20, γίνεται τομή με αρμοκόφτη περιμετρικά του σημείου της βλάβης.

Επισημαίνεται ότι σε κάθε περίπτωση γίνεται περίφραξη του χώρου εκτέλεσης των εργασιών, τοποθέτηση εργοταξιακής σήμανσης με την τοπική ρύθμιση της κυκλοφορίας. Οι συνεννοήσεις με την τροχαία για ρύθμιση της κυκλοφορίας, η περίφραξη των τομών, οι σήμανσεις με προειδοποιητικές πινακίδες-αναλάμποντες φανούς επισήμανσης του κινδύνου είναι αποκλειστική αρμοδιότητα του αναδόχου & ως εργασίες είναι ανηγμένες στις τιμές μονάδας του τιμολογίου. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών γίνεται καθαρισμός του οδοστρώματος.

Η επιλογή του τύπου της αποκατάστασης γίνεται αποκλειστικά & μόνο, με βάση τον τύπο του υφιστάμενου οδοστρώματος.

Οι εντολές για την εκτέλεση των εργασιών στον ανάδοχο δίνονται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία μέσω των επιβλεπόντων μηχανικών και έχουν το χαρακτήρα του επείγοντος σε κάθε περίπτωση.

Η αποκατάσταση τομών οδοστρώματος με ψυχρή άσφαλτο γίνεται μόνο τις περιόδους που δεν υπάρχει παραγωγή ασφαλτικού.

3.3.- Επιπλέον υπάρχουν εργασίες που περιλαμβάνουν την κατασκευή φρεατίων ή την επιδιόρθωση υφισταμένων σε οποιοδήποτε θέση απαιτηθεί κατά την κρίση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και αποζημιώνονται κατά περίπτωση με επιμέτρηση των εργασιών που θα εκτελεσθούν.

#### 4.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η μελέτη αποτελείται από τα παρακάτω στοιχεία:

1.Τεχνική Έκθεση, 2.Τιμολόγιο Μελέτης, 3. Ανάλυση Τιμών, 4.Συγγραφή Υποχρεώσεων, 5.Προϋπολογισμός, 6.Τεχνικές Προδιαγραφές, 7. Σχέδιο Ασφαλείας & Υγείας & 8. Φάκελος Ασφαλείας & Υγείας

#### 5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

<b>Σύνολο Κεφαλαίου "ένα": ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΣΗΜΑΝΣΗ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ</b>	<b>17.393,31</b>
Απρόβλεπτα 15%	2.608,69
<b>Άθροισμα</b>	<b>20.000,00</b>
Φ.Π.Α. 17%	3.400,00
<b>Γενικό Σύνολο</b>	<b>23.400,00</b>

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ

ΜΑΡΙΑ-ΑΓΛΑΙΑ ΚΑΒΟΥΡΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ