



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 στην ΔΕ Γέρας και Ευεργέτουλα.
<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:</b>	70/2020
<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 οι Δημοτικές Ενότητες Γέρας και Ευεργέτουλα Λέσβου, η οποία συνίσταται από τις παρακάτω κοινότητες και οικισμούς:

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ
Γέρας	Δημοτική Κοινότητα Μεσαγρού Δημοτική Κοινότητα Παλαιοκίηπου Δημοτική Κοινότητα Παπάδου Δημοτική Κοινότητα Σκοπέλου Τοπική Κοινότητα Περάματος Τοπική Κοινότητα Πλακάδου

Ευεργέτουλα	Τοπική Κοινότητα Ασωμάτων
	Τοπική Κοινότητα Ιππείου
	Τοπική Κοινότητα Κάτω Τρίτους
	Τοπική Κοινότητα Κεραμείων
	Τοπική Κοινότητα Λάμπου Μύλων
	Τοπική Κοινότητα Μυχού
	Τοπική Κοινότητα Συκούντος

### 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 ασφαλτο 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 υφιστάμενου 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 ασφαλτο 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 ασφαλτο 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 ΟΔΟΠΟΙΑΣ 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 ΣΗΦΑΚΗ- ΑΛΕΞΙΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ