

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 2024-75**

«Συντήρηση δασικού οδικού δικτύου»

- Μελέτη

ANASTASIA KOSTIMPA
13/05/2024 11:27

KONSTANTINOS BOULAS
14/05/2024 07:02

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 34.600,00 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΣΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 75 - 2024

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 34.600,00 €

Τεχνική Έκθεση

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνουν εργασίες για την αποκατάσταση και την βελτίωση της βατότητας, με ισοπέδωση- μόρφωση καταστρώματος, οδών κατηγορίας Γ', που διέρχονται από δασικές εκτάσεις δικαιοδοσίας του Δήμου, με σκοπό την πρόσβαση οχημάτων και εν γένει μέσων πυρόσβεσης.

Για την σύνταξη της μελέτης της εργασίας λάβαμε υπόψη μας το με αριθμό πρωτ. 1116/ Φ.702.15/ 12-04-2024 έγγραφο της ΔΙ.Π.Υ.Ν.ΧΙΟΥ και το με αριθμό πρωτ. 200916/ 23-04-2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Δασών Χίου.

Το οδικό δίκτυο που περνάει μέσα από δημοτικές δασικές εκτάσεις χρησιμεύει για τη γρήγορη προσπέλαση των πυροσβεστικών οχημάτων, για την μεταφορά προσωπικού και ύδατος καθώς και για τη διάσπαση της συνέχειας της δασικής βλάστησης

Η συντήρηση και βελτίωση του δασικού οδικού δικτύου κρίνεται αναγκαία, ιδιαίτερα μετά τις βροχοπτώσεις του χειμώνα, έτσι ώστε να μην υπάρχουν προβλήματα βατότητας και η κίνηση των πυροσβεστικών οχημάτων να γίνεται ανεμπόδιστα.

Η εργασία θα πραγματοποιηθεί σε τμήματα οδών στα οποία το κατάστρωμα του υπάρχοντος δικτύου έχει καταστραφεί και καθιστά δύσκολη ή και αδύνατη την κυκλοφορία, καθώς και σε δρόμους στους οποίους το κατάστρωμα εμφανίζει μικρότερες αλλοιώσεις με σκοπό την βελτίωση του για την αποτροπή παρακώλυσης της κυκλοφορίας από μεγαλύτερη καταστροφή.

Αναλυτικότερα προβλέπεται να γίνει:

Διαμόρφωση καταστρώματος οδού με μηχανικά μέσα, πλήρης μόρφωση της οδού οποιουδήποτε πλάτους και με τη χρήση οποιονδήποτε μηχανικών μέσων (μπουλτόζα, φορτωτή, ανατρεπόμενο όχημα κ.λπ). Διάνοιξη τάφρου τριγωνικής διατομής ή τραπεζοειδούς διατομής ή καθαρισμός και εκβάθυνση υπάρχουσας με οιαδήποτε μηχανικά μέσα, για τη μόρφωση των πρανών και του πυθμένα της τάφρου, στις θέσεις που κρίνεται απαραίτητο.

Διάστρωση τμημάτων των οδών με υλικό βελτίωσης βατότητας, όπου κρίνεται απαραίτητο, προκειμένου να βελτιωθούν τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά τους, είναι απαραίτητο να γίνει διαβροχή και συμπύκνωση του οδοστρώματος με οδοστρωτήρα.

Σε σημεία που έχουν γίνει κατολισθήσεις θα γίνει άρση, οποιασδήποτε φύσεως υλικού από τα πρανή ή επιχώματα υφισταμένων οδών, με τη χρήση οποιονδήποτε μηχανικών μέσων, αν είναι αναγκαίο θα θρυμματίζονται για την διευκόλυνση της άρσης και της μεταφοράς, με τα προϊόντα κατολίσθησης, που θα εγκρίνονται από την υπηρεσία μπορεί να γίνει συμπλήρωση επιχωμάτων του έργου όπου κρίνεται απαραίτητο .

Η μελέτη περιλαμβάνει, τις παρακάτω περιοχές παρέμβασης :

Δημοτική Ενότητα Αμανής:

Δημοτική Κοινότητα Βολισσού στη θέση Περδικας, Τοπική Κοινότητα Κεράμου στη θέση Κεραμος, Τοπική Κοινότητα Παρπαριάς στις θέσεις Αγία Μαρκέλλα - Παρπαριά, Τοπική Κοινότητα Πισπιλούντας στις θέσεις Ταμάρκου, Πισπιλούντα - Βρουλιές, Τοπική Κοινότητα Διευχών στη θέση Καμπανάρης - Πλάκες (Λασπόλακος), Τοπική Κοινότητα Φυτών στη θέση Βρύση - δάσος αγγέλου, Τοπική Κοινότητα Τρύπες στη θέση Άγιος Νικόλαος - Λυγαρίδι Έζουσα.

Δημοτική Ενότητα Καρδαμύλων:

Δημοτική Κοινότητα Καρδαμύλων στη θέση Πυργιά, Σταυρί - Πιτύος, Τοπική Κοινότητα Καμπιών στις θέσεις Μουντιανού - Αγριελία - Μέλισσα, Κεφαλόβουνος - Μύλος, Τοπική Κοινότητα Πιτυούς στις θέσεις Σταυρί - Πιτύος, Αναδασώσεις Ρετσινάδικα, Τοπική Κοινότητα Σπαρτούντας στη θέση Μουντανού.

Δημοτική Ενότητα Καμποχώρων:

Τοπική Κοινότητα Χαλκειούς στις θέσεις Καρδαμάδα (Μαλώ), Παναγιά Διαφυργούσενα, Τοπική Κοινότητα Δαφνώνα στις θέσεις Παφυλίδα, Δαφνώνας - Καναβουτσάτο.

Δημοτική Ενότητα Μαστιχοχωρίων:

Τοπική Κοινότητα Ελάτας στη θέση Αγία Ειρήνη-Καλολιμένι-Χορτόβουνο, Τοπική Κοινότητα Λιθίου στη θέση Μεσούρα- Καλαθάς-Αλιφιοί, Τοπική Κοινότητα Ολύμπων στη θέση Ολύμποι-Τράχωνας-Τρόπανος- Ζωοδόχος πηγή.

Δημοτική Ενότητα Ομηρούπολης:

στις θέσεις Πυροφυλάκιο Ρεστών, Αγία Άννα - Άγιος Γεώργιο Ρεστών,

Η εργασία βελτίωση της βατότητας οδών που διέρχονται από δασικές εκτάσεις δικαιοδοσίας του Δήμου, αφορούν πρωτίστως την πυροπροστασία και είναι αναγκαίο να εκτελεστεί, άμεσα, από οργανωμένο συνεργείο μετά τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, με σκοπό την πρόσβαση των οχημάτων και εν γένει των μέσων πυρόσβεσης.

Επιπλέον, είναι απαραίτητη η τήρηση κατά τη διάρκεια των εργασιών ημερολογίου, η λήψη φωτογραφιών ή και η αποτύπωση των παρεμβάσεων σε χάρτες αν κρίνεται απαραίτητη από την υπηρεσία.

Τα αναγραφόμενα μεγέθη στο τιμολόγιο είναι τα κατελάχιστον και καμία αποζημίωση δεν δικαιούται ο ανάδοχος για αύξηση των πιο πάνω μεγεθών. Όλα τα παραπάνω θα είναι σύμφωνα με τη μελέτη.

Θα πρέπει επίσης να γίνεται λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση των εργασιών προς αποφυγή προβλημάτων στην κυκλοφορία και κυρίως προς αποφυγή ατυχημάτων.

Ο ανάδοχος οφείλει να μεριμνήσει με δαπάνη και ευθύνη του, να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας, με την τοποθέτηση κατάλληλης σήμανσης (τριγωνικές πινακίδες αναγγελίας έργων, αναλάμποντες φανοί ασφαλείας, κώνοι ασφαλείας, ταινία ασφαλείας κλπ) μέρα και νύχτα, τόσο κοντά στην θέση που θα εκτελεστούν οι εργασίες όσο και σε κατάλληλες θέσεις μακριά από αυτές για την έγκαιρη προειδοποίηση αυτών που χρησιμοποιούν το δρόμο.

Επισημαίνεται ότι, τόσο για την προστασία του περιβάλλοντος όσο και για τη λήψη όλων των μέτρων ασφάλειας και υγείας των εργαζόμενων και τρίτων ευθύνεται αποκλειστικά ο ανάδοχος.

Δύναται με την έναρξη των εργασιών να επανεκτιμηθούν κάποιες από τις θέσεις παρέμβασης, να επαναπροσδιορισθούν ή και να ματαιωθούν αλλά και να προταθούν νέες, εφόσον υπάρξει νέο έγγραφο αίτημα της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας

Οι εργασίες είναι προϋπολογισμού κατά τη μελέτη 34.600,00 € από ΣΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ στον Κ.Α. 30-7333.243.

Χίος 29/04/2024

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.Δ. Χίου

Η συντάξασα

Κωστήμπα Αναστασία
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ με βαθμό Α'

Δρ Μπουλάς Κων/νος
ΠΕ Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ : Συντήρηση δασικού οδικού δικτύου

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 75 -2024

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

➤ Διαμόρφωση καταστρώματος οδού με μηχανικά μέσα

Δημοτική Ενότητα Αμανής

• Δημοτική Κοινότητα Βολισσού	
- Περδικάς	4.430,00 μ.μ.
- Ζαρταλούδια - Κηπουριές	5.660,00 μ.μ.
- Φαφαλής	2.490,00 μ.μ.
• Τοπική Κοινότητα Κεράμου	
- Κεραμος	500,00 μ.μ.
• Τοπική Κοινότητα Παρπαριάς	
- Αγία Μαρκέλλα - Παρπαριά	4.470,00 μ.μ.
• Τοπική Κοινότητα Πισπιλούντας	
- Ταμάρκου	1.320,00 μ.μ.
- Πισπιλούντα - Βρουλιές	1.310,00 μ.μ.
• Τοπική Κοινότητα Διευχών	
- Καμπανάρης - Πλάκες (Λασπόλακος)	690,00 μ.μ.
- Αναδασώσεις Ρετσινάδικα	1.400,00 μ.μ.
• Τοπική Κοινότητα Φυτών	
- Βρύση - δάσος αγγέλου	4.500,00 μ.μ.
• Τοπική Κοινότητα Τρύπες	
- Αγ.Νικόλαος-Λυγαρίδι Έξουσα	3.880,00 μ.μ.
ΣΥΝΟΛΟ Δ.Ε. Αμανής:	30.650,00 μ.μ.

Δημοτική Ενότητα Καρδαμύλων

- Πυργιά	3.960,00 μ.μ.
• Τοπική Κοινότητα Καμπιών	
- Μουντιανού - Αγριελία - Μέλισσα	6.970,00 μ.μ.
- Κεφαλόβουνος - Μύλος	3.650,00 μ.μ.
• Τοπική Κοινότητα Πιτυούς	
- Σταυρί - Πιτύος	1.150,00 μ.μ.
- Αναδασώσεις Ρετσιναδικα	6.760,00 μ.μ.
• Τοπική Κοινότητα Σπαρτούντας	
- Μουντανιού	250,00 μ.μ.
ΣΥΝΟΛΟ Δ.Ε. Καρδαμύλων:	22.740,00 μ.μ.

Δημοτική Ενότητα Καμποχώρων

- Τοπική Κοινότητα Χαλκειούς

- Καρδαμάδα (Μαλώ)	420,00 μ.μ.
- Παναγιά Λιαποργούσaina	90,00 μ.μ.
• Τοπική Κοινότητα Δαφνώνα	
- Δαφνώνας - Καναβουτσάτο	1.000,00μ.μ.
- Παφυλίδα	830,00 μ.μ.
ΣΥΝΟΛΟ Δ.Ε. Καμποχώρων:	2.340,00 μ.μ.

Δημοτική Ενότητα Μαστιχοχωρίων

• Τοπική Κοινότητα Ελάτας	
- ΑγΕιρήνη-Καλολιμένι-Χορτόβουνο	3.910,00 μ.μ.
• Τοπική Κοινότητα Λιθίου	
- Μεσούρα- Καλαθάς-Αλιφιοί	5.420,00 μ.μ.
• Τοπική Κοινότητα Ολύμπων	
- Ολύμποι-Τράχωνας-Τρύπανος- Ζωοδόχος πηγή	7.470,00 μ.μ.
ΣΥΝΟΛΟ Δ.Ε. Μαστιχοχωρίων:	16.800,00 μ.μ.

Δημοτική Ενότητα Ομηρούπολης

- Πυροφυλάκιο Ρεστών	1.050,00 μ.μ.
- Αγ Άννα- Αγ Γεωργιος Ρεστών	970,00 μ.μ.
ΣΥΝΟΛΟ Δ.Ε. Βροντάδου:	2.020,00 μ.μ.

Γενικό Σύνολο: **74.550,00 μ.μ**

Χίος 29/04/2024
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.Δ. Χίου

Η συντάξασα

Κωστήμπα Αναστασία
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ με βαθμό Α'

Δρ Μπουλάς Κων/νος
ΠΕ Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α'

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1 Διαμόρφωση καταστρώματος οδού με μηχανικά μέσα.

A-1.N (Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1110)

Μόρφωση οδού οποιουδήποτε πλάτους και με τη χρήση οποιονδήποτε μηχανικών μέσων (μπουλτόζα, διαμορφωτή, φορτωτή, ανατρεπόμενο όχημα κ.λ.π), καθαρισμός τάφρου οποιασδήποτε διατομής μετά της μεταφοράς των προϊόντων καθαρισμού σε οποιαδήποτε απόσταση, όπου είναι απαραίτητο θα γίνει διαβροχή και συμπύκνωση του οδοστρώματος με οδοστρωτήρα, όπου κρίνεται αναγκαίο θα γίνει ισοπέδωση με πρόσθετο υλικό, άρση καταπτώσεων ή κατολισθήσεων εδάφους οποιασδήποτε φύσεως από τα πρανή ορυγμάτων ή επιχωμάτων υφιστάμενων οδών, με την μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τα προϊόντα κατολισθήσεως και του καθαρισμού μετά τον θρυμματισμό τους εφόσον εγκρίνονται από την υπηρεσία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη συμπλήρωση επιχωμάτων του έργου όπου κρίνεται απαραίτητο .

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων, μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μ.μ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: μηδέν και τριάντα πέντε λεπτά

Αριθμητικώς : 0,35 €

Άρθρο 2 Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους

Γ-2.1 (Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-3211.Β)

Κατασκευή βάσης οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρώματων από ασύνδετα αδρανή υλικά", με συμπύκνωση κατά στρώσεις μεγίστου συμποκνωμένου πάχους κάθε στρώσης 0,10 m, ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με γεωμετρική χωροστάθμιση κατά διατομές πριν και μετά την κατασκευή της στρώσεως, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμποκνωμένης βάσης μεταβλητού πάχους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα τρία και σαράντα λεπτά

Αριθμητικά: 13,40 €

Άρθρο 3 Προσαυξησή τιμής αδρανών υλικών λόγω ειδικών συνθηκών
ΝΑΟΔΟ ΔΧ1 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 3221.Β

Προσαύξηση της τιμής μονάδας αδρανών υλικών λατομείου λόγω ειδικών συνθηκών (θαλασσίων μεταφορών κλπ) σύμφωνα με την εγκύκλιο 33 του ΥΠΕΧΩΔΕ .

Τιμή ανά κυβικό μέτρο m³
Ευρώ (Ολογράφως) : τέσσερα
(Αριθμητικά) : 4,00 €

Χίος 29/04/2024
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.Δ. Χίου

Η συντάξασα

Κωστίμπα Αναστασία
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ με βαθμό Α'

Δρ Μπουλάς Κων/νος
ΠΕ Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α'

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Με την παρούσα μελέτη προβλέπονται εργασίες για την αποκατάσταση και την βελτίωση της βατότητας οδών που διέρχονται από δασικές εκτάσεις δικαιοδοσίας του Δήμου.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- των άρθρων 103 και 209 του Ν. 3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- της παρ 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08
- του άρθρου 133 του Ν. 4270/2014
- του Ν 4412/2016 και του Ν 4782/2021

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Προϋπολογισμός μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

Άρθρο 4ο : Χρόνος εκτέλεσης του έργου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποπερατώσει το αντικείμενο της σύμβασης εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης

Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

Είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει τα συνεργεία διεξαγωγής της εργασίας και ευθύνεται για την καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας.

Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολέα

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

Άρθρο 7ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος

για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 8ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες .

Άρθρο 9ο : Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται σε 34.600,00ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 17%. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου και ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 11ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Χίος 29/04/2024

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.Δ. Χίου

Η συντάξασα

Κωστήμπα Αναστασία
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ με βαθμό Α'

Δρ Μπουλάς Κων/νος
ΠΕ Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α'