



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΧΑΝΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΑΠΟ ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ, ΣΤΟ  
ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ Π.Ε.  
ΧΑΝΙΩΝ, ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΦΑΚΙΩΝ

5° ΥΠΟΕΡΓΟ: ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ  
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΣΤΟ  
ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ Π.Ε.  
ΧΑΝΙΩΝ, ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΦΑΚΙΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 56.874,44 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ )  
70.524,31 € (ΜΕ ΦΠΑ )

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το φυσικό αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει τις αναγκαίες επείγουσες επεμβάσεις για την αποκατάσταση των ζημιών που έχουν προκληθεί από τα έντονα καιρικά φαινόμενα που έπληξαν την Π.Ε. Χανίων, στο Επαρχιακό Οδικό Δίκτυο στην περιοχή του Δήμου Σφακίων, διότι από τις ζημιές δυσχεραίνεται η κυκλοφορία και επιπλέον έχουν δημιουργηθεί συνθήκες υψηλού κινδύνου για τους διερχόμενους οδηγούς.

Οι προβλεπόμενες εργασίες θα γίνουν σε τμήματα των οδών στα οποία εμφανίζονται φθορές ρηγματώσεις και καθιζήσεις του οδοστρώματος, κατολισθήσεις πρανών και ζημιές στα τεχνικά απορροής ομβρίων με στόχο την επαναφορά τους στο αρχικό κατά το δυνατόν επίπεδο και την βελτίωση αυτών, ώστε να ικανοποιούνται οι απαραίτητες συνθήκες για την ασφαλή κυκλοφορία των οχημάτων. Συγκεκριμένα οι προβλεπόμενες εργασίες που θα γίνουν είναι:

Στα σημεία των οδών που υπάρχει κατάρρευση ή υποχώρηση των πλευρικών επιφανειών, αφού απομακρυνθούν οι καταπτώσεις, θα γίνει καθαρισμός των πρανών από χαλαρωμένα, αποκολλημένα και ασταθή εδαφικά υλικά, στερέωση και αντιστήριξη των πλευρικών πρανών (ορυγμάτων και επιχωμάτων), για την σταθεροποίηση τους.

Σε σημεία των οδών που υπάρχει επιχωμάτωση τεχνικών έργων απορροής ομβρίων, θα γίνει καθαρισμός από τα προϊόντα καταπτώσεων και τα φερτά υλικά (χώματα, πέτρες, κλαδιά κλπ), της τάφρου, των ερεισμάτων και των οχετών της οδού. Επίσης θα γίνει καθαρισμός των πλευρικών επιφανειών της οδού από τα κλαδιά που εισέρχονται στο οδόστρωμα, εμποδίζοντας την ορατότητα και δημιουργούν κίνδυνο ατυχήματος στα διερχόμενα οχήματα. Όπου έχει γίνει διάβρωση της τάφρου από τα όμβρια, θα γίνει συμπλήρωση της με κατάλληλα υλικά ώστε να έρθει στο επιθυμητό επίπεδο και όπου έχει καταστραφεί η επενδυμένη τάφρος, θα γίνει επισκευή και αποκατάσταση της στην πρότερη κατάσταση.

Σε σημεία που υπάρχουν μεμονωμένες φθορές ασφαλτοτάπητα θα γίνεται τοπική αποκατάσταση, επούλωση λάκκων και τοπικών καθιζήσεων με χρήση ασφαλτομίγματος ή με χρήση έτοιμου ψυχρού ασφαλτομίγματος. Σε περίπτωση πολλών λάκκων, ρηγματώσεων ή αποσάθρωσης του οδοστρώματος σε κοντινή απόσταση, θα κατασκευάζεται τοπικά μία στρώση τύπου συνδετικής ισοπεδωτικής στρώσης. Για τις παραπάνω εργασίες, η τομή του οδοστρώματος θα γίνεται με χρήση ασφαλτοκόπτη ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα προβλεπόμενα όρια της κοπής.

Θα γίνει αποξήλωση και αντικατάσταση των καταστραμμένων πινακίδων σήμανσης και στα επικίνδυνα σημεία θα τοποθετηθούν πλαστική οριοδείκτες οδού για την επισήμανση τους.

**Τέλος ο ανάδοχος θα φροντίσει να γίνει η επιθεώρηση της γέφυρας της Αράδαινας και η εκτίμηση της τωρινής φέρουσας ικανότητας της υπάρχουσας κατασκευής σε συνεργασία με εμπειρογνώμονες μηχανικούς της εταιρείας από την οποία προέρχεται ο μεταλλικός σκελετός της γέφυρας. Η εργασία αυτή θα πληρωθεί απολογιστικά.**

Επισημαίνεται ότι τα σημεία παρέμβασης αφορούν σε όλο το Επαρχιακό Οδικό Δίκτυο στην περιοχή του Δήμου Σφακίων: Βρύσες-Ασκούφου-Χώρα Σφακίων, Ίμπρος-Ασφένδου-Καλλικράτης και Ανώπολη-Χώρα Σφακίων προς Καψοδάσος και Σκαλωτή μετά διακλαδώσεως προς Φραγκοκάστελλο. Ο καθορισμός προτεραιότητας των εργασιών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες και τις εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, θα αντιμετωπισθούν και έκτακτα περιστατικά που θα παρουσιαστούν κατά τη διάρκεια της συμβατικής προθεσμίας του έργου και χρήζουν επείγουσας επέμβασης για την αποκατάσταση τους και την αποτροπή κινδύνου των διερχομένων οχημάτων.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και η λήψη των αναγκαίων προληπτικών μέτρων για την αποτροπή ατυχημάτων, όπως για παράδειγμα η οριοθέτηση και η σήμανση των επικίνδυνων σημείων με πινακίδες ή κώνους. Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να δώσει ιδιαίτερη προσοχή στην τοποθέτηση επαρκούς εργοταξιακής σήμανσης κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, με σκοπό την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων και την προστασία των εργαζομένων.

Η συνολική αξία των εργασιών (συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του Φ.Π.Α. 24% ανέρχεται σε 70.524,31 €.

**Χανιά Δεκέμβριος 2021**

		<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b>
	<b>Ο Αναπλ. Πρ/νος Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων</b>	<b>Η Πρ/νη Δ/σης Τεχνικών Έργων Περιφ. Ενότητας Χανίων</b>
<b>Η Συντάξασα</b>		
<b>Χρυσούλα Χριστινάκη Πολιτικός Μηχανικός</b>	<b>Γεώργιος Μπουντουράκης Τοπογράφος Μηχανικός</b>	<b>Ελένη Δοξάκη Πολιτικός Μηχανικός</b>

Εγκρίθηκε με την αριθμό 369817 / 07-12-2021 (ΑΔΑ:6ΝΙ77ΛΚ-ΒΨΒ) Απόφαση  
Δ/σης Τεχνικών Έργων ΠΕ Χανίων Περιφέρειας Κρήτης