



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΣΕ
ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΡΕΘΥΜΝΗΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΛΗΘΗΚΑΝ ΑΠΟ
ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ
(Κ.Α. 02.30.7333.295)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 500.000,00 € (με Φ.Π.Α. 24%)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η εκτέλεση εργασιών για την αποκατάσταση των σημαντικών ζημιών και καταστροφών που προκλήθηκαν από τις θεομηνίες των 3 τελευταίων ετών (πολύ έντονες βροχοπτώσεις και πλημμύρες) στις υποδομές του Δήμου Ρεθύμνης και εξακολουθούν να δημιουργούνται λόγω χαλάρωσης της συνοχής των γαιών ως αποτέλεσμα των πλημμυρών. Για το λόγο αυτό άλλωστε, ο Δήμος Ρεθύμνης έχει κηρυχθεί & παραμένει σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης (αρ. 3055/10-05-22 Απόφαση Γ.Γ. Πολιτικής Προστασίας), προκειμένου να συνεχιστούν απρόσκοπτα και με τους ίδιους ρυθμούς οι απαιτούμενες αποκαταστάσεις, οι οποίες θα διασφαλίσουν την ασφάλεια των πολιτών και την αποκατάσταση των υποδομών.

Οι καταγεγραμμένες ζημιές των Δημοτικών υποδομών ανέρχονται στο ποσόν των 25.000.000,00 €, όμως παρά το γεγονός ότι όλες οι απαιτούμενες μελέτες εκπονήθηκαν εγκαίρως από την υπηρεσία μας και αμέσως αιτηθήκαμε την χρηματοδότηση, έως και σήμερα έχει εγκριθεί από το κεντρικό κράτος ποσόν ύψους μόνο 5.300.000,00 €. Το μικρό αυτό ποσοστό δεν μπορεί να καλύψει τις δαπάνες ούτε των άμεσων αναγκών και για το λόγο αυτό ο Δήμος προσπαθεί με κάθε δυνατό τρόπο, πολλές φορές και με ίδια μέσα και ιδίους πόρους, να αποκαθιστά τις υποδομές του καθώς η επικινδυνότητα μέρα με τη μέρα αυξάνεται ολοένα και περισσότερο λόγω της χαλάρωσης της συνοχής των γαιών ως αποτέλεσμα των πλημμυρών και ως εκ τούτου η

εκτέλεση των εργασιών αποκατάστασης κρίνεται κατεπείγουσα. Κάθε περαιτέρω χρονική καθυστέρηση στην εκτέλεση των εργασιών αποκατάστασης, ενόψει και της επερχόμενης χειμερινής περιόδου, σημαίνει περαιτέρω ζημιές αλλά και αύξηση της επικινδυνότητας των ήδη τραυματισμένων υποδομών.

Για τους παραπάνω λόγους και προκειμένου να αποκατασταθεί η βατότητα μέρους των δημοτικών και αγροτικών οδών & υποδομών, ο Δήμος έλαβε την απόφαση να διαθέσει το ποσόν των 500.000 € από ίδιους πόρους και συντάχθηκε η παρούσα μελέτη η οποία περιλαμβάνει σχετικές εργασίες, όπως καθαρισμούς και άρση των καταπτώσεων πρανών οι οποίες έχουν δημιουργηθεί αλλά και εξακολουθούν να δημιουργούνται λόγω χαλάρωσης της συνοχής των γαιών, χωματουργικές εργασίες (καθαρισμοί δημοτικών – αγροτικών δρόμων, καθαρισμοί τάφρων – πλακοσκεπών οχετών και τεχνικών), αποκατάσταση πρανών – τοίχοι αντιστήριξης από ογκόλιθους ή λιθοδομή ή σκυρόδεμα (κατά περίπτωση), σταθεροποίηση πρανών, αποκατάσταση δρόμων (ήτοι χωματουργικές εργασίες – καθαρισμοί, απομάκρυνση προϊόντων καθαρισμών, επανακατασκευή επιχωμάτων με θραυστό υλικό ή/και λιθοριππή, επανακατασκευή – κατασκευή οδοστρώσας, επανακατασκευή καταστρώματος οδού, αποκατάσταση – ανακατασκευή πλακοσκεπών οχετών -τεχνικών).

Ενδεικτικά, οι κυριότερες θέσεις στις οποίες πρόκειται να εκτελεστούν εργασίες στα πλαίσια του έργου αναφέρονται παρακάτω:

1. Οικισμός Μαλάκι της Δ.Ε. Νικηφόρου Φωκά, δρόμος από Μαλάκι προς οικισμούς Μονοπάρι και Άνω Βαλσαμόνερο. Άρση καταπτώσεων, εκσκαφή και ισοπέδωση τμηματικά, λιθοπλήρωση, αποκατάσταση οδοστρώματος.
2. Οικισμός Μαλάκι της Δ.Ε. Νικηφόρου Φωκά, τοποθεσία “Ποταμοί”. Άρση καταπτώσεων, εκσκαφή και ισοπέδωση τμηματικά, λιθοπλήρωση, αποκατάσταση οδοστρώματος, κατασκευής λιθοδομής αντιστήριξης οδού.
3. Οικισμός Αργυρούπολης της Δ.Ε. Λαπαίων, δυτικά του οικισμού, προς το νεκροταφείο. Καθαίρεση και απομάκρυνση επικίνδυνου βράχου πολύ μεγάλων διαστάσεων (σε μήκος 60μ. περίπου) ο οποίος μετά τις έντονες βροχοπτώσεις και πλημμύρες των τελευταίων ετών που είχαν ως επακόλουθο τη χαλάρωση της συνοχής των γαιών, έχει ρηγματωθεί - αποκολληθεί και κρέμεται επάνω από το πρανές του δρόμου, με αποτέλεσμα να έχει δημιουργηθεί εξαιρετική επικινδυνότητα.

4. Δρόμος μεταξύ των οικισμών Ρουστίκων και Παλαιλήμνου της Δ.Ε. Νικ. Φωκά. Άρση καταπτώσεων, εκσκαφή και ισοπέδωση τμηματικά, λιθοπλήρωση, αποκατάσταση οδοστρώματος.
5. Τμηματική αποκατάσταση αγροτικής οδού μεταξύ των οικισμών Χάρκια – Ποταμοί της Δ.Ε. Αρκαδίου, συνολικού μήκους 9 km περίπου.
6. Τμηματική αποκατάσταση αγροτικής οδού μεταξύ των οικισμών Χάρκια – Καβούσι της Δ.Ε. Αρκαδίου, συνολικού μήκους 1,5 km περίπου.
7. Τμηματική αποκατάσταση αγροτικών οδών στην ευρύτερη περιοχή του οικισμού Φωτεινού της Δ.Ε. Ρεθύμνου, συνολικού μήκους 15 km περίπου.
8. Τμηματική αποκατάσταση κεντρικής οδού οικισμού Μούντρους (προς νεκροταφείο) της Δ.Ε. Νικ. Φωκά και κάθετων δευτερευόντων σε αυτόν οδών, συνολικού μήκους 1,3 km περίπου.
9. Τμηματική αποκατάσταση δρόμου από οικισμό Μούντρους προς περιοχή “Νησί” της Δ.Ε. Νικ. Φωκά συνολικού μήκους 2,5 km περίπου.
10. Τμηματική αποκατάσταση δρόμου από οικισμό Βελονάδο προς περιοχή “Λίμνες” της Δ.Ε. Νικ. Φωκά συνολικού μήκους 2 km περίπου.
11. Οικισμός Κάτω Πόρου της Δ.Ε. Λαππαίων, καθαίρεση και απομάκρυνση δύο επικίνδυνων βράχων οι οποίοι μετά τις έντονες βροχοπτώσεις και πλημμύρες των τελευταίων ετών που είχαν ως επακόλουθο τη χαλάρωση της συνοχής των γαιών, έχουν ρηγματωθεί - αποκολληθεί και κρέμονται επάνω από το πραινές του δρόμου, με αποτέλεσμα να έχουν δημιουργήσει πολύ μεγάλη επικινδυνότητα. Ο ένας βράχος βρίσκεται στο δρόμο από το νεκροταφείο προς τη Β.Δ. πλευρά του οικισμού και ο δεύτερος στο δρόμο από τον οικισμό προς την τοποθεσία “Νησί”.

Πέραν των προαναφερόμενων σημείων, εργασίες ενδέχεται να απαιτηθούν και να πραγματοποιηθούν και σε άλλες περιοχές εντός του Δήμου, με σειρά προτεραιότητας που θα καθορίσει η Υπηρεσία μας, αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης του έργου. Σε περίπτωση που κατά το χρονικό διάστημα διάρκειας της σύμβασης του έργου προκύψουν και άλλες ανάγκες για επεμβάσεις σε δημοτικές οδούς λόγω επικινδυνότητας, αυτές θα αξιολογούνται από την Υπηρεσία μας, η οποία και θα κρίνει εάν η ανάγκη εκτέλεσής τους είναι μεγαλύτερη σε σχέση με τις εργασίες που είχαν προβλεφθεί, οπότε και θα δίνεται στον ανάδοχο σχετική εντολή για την εκτέλεσή τους. Στην προκειμένη περίπτωση ο ανάδοχος είναι

υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες αυτές, εφόσον του δοθεί σχετική εντολή, παρόλο που δεν περιγράφονται αναλυτικά στο παραπάνω κείμενο.

Για το παρόν έργο έχει εγγραφεί σχετική πίστωση στον Κ.Α. 02.30.7333.295 του Προϋπολογισμού εξόδων του έτους 2023, για την πληρωμή του έργου.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές έργων οδοποιίας, τις μελέτες και τις αντίστοιχες ΕΤΕΠ.

Στην παρούσα τεχνική περιγραφή επισυνάπτεται τεύχος φωτογραφικής αποτύπωσης καθώς και αποσπάσματα χαρτών Google με σημειωμένες τις θέσεις των προς εκτέλεση εργασιών.

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
Η Αν. Προϊσταμένη Τ.Υ.Δ.Ρ