

Αθήνα 26/1/2011

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΑΡΚΙΝΑΓΡΙΟΥ ΙΚΑΡΙΑΣ. (ΧΩΡΙΑ ΚΑΡΚΙΝΑΓΡΙ – ΑΜΑΛΟΥ – ΚΑΛΑΜΟΣ – ΤΡΑΠΑΛΟΥ – ΠΕΖΙ – ΛΑΓΚΑΔΑ) ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΘΕΟΜΗΝΙΑΣ ΤΟΥ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ ΤΟΥ 2010

Αναφορικά προς το ανωτέρω θέμα και προκειμένου να εκτιμηθεί κατά το δυνατόν ακριβέστερα το απαιτούμενο κόστος των απαιτούμενων εργασιών για την αποκατάσταση των καταστροφών και ζημιών οι οποίες προεκλήθησαν από την πρωτοφανή θεομηνία της 18^{ης} και 19^{ης} Οκτωβρίου του 2010 αλλά και των έργων της αναγκαίας αντιπλημμυρικής και αντιδιαβρωτικής προστασίας όπως και των αναγκαίων υποδομών για την προστασία από μελλοντικές καταστάσεις συντάσσω αναλυτικόν προϋπολογισμό ο οποίος προέκυψε από ενδελεχή μελέτη του όλου θέματος και διερεύνηση των τοπικών και ειδικών συνθηκών των ανωτέρω περιοχών.

Α) ΧΩΡΙΟ ΚΑΡΚΙΝΑΓΡΙ ΙΚΑΡΙΑΣ

1. Ξεμπάζωμα του Αλιευτικού Καταφυγίου Καρκιναγρίου, αποκατάσταση των ζημιών με τα αναγκαία τεχνικά έργα προκειμένου να είναι δυνατόν να λειτουργήσει και πάλι κανονικά. Προϋπολογισμός 100.000 €
2. Επέκταση του ανωτέρω Αλιευτικού Καταφυγίου με διάνοιξη του υπάρχοντος, κατασκευή νέας προβλήτας όπως και των απαραίτητων τεχνικών έργων. Προϋπολογισμός 2.800.000 €
3. Αποκατάσταση του Κεντρικού Δρόμου του Καρκιναγρίου από την Εκκλησία του χωριού μέχρι την παραλία. Περιλαμβάνει ξεμπάζωμα, επισκευή του οδοστρώματος, στηθαία και λοιπά τεχνικά έργα. Προϋπολογισμός 500.000 €.

4. Ξειπάζωμα της Κεντρικής Πλατείας Καρκιναγρίου από τα μεταφερθέντα υλικά, απομάκρυνση αυτών, επίστρωση με πλάκες, κατασκευή τοιχείων με όλα τα απαραίτητα τεχνικά έργα. Προϋπολογισμός 200.000 €
5. Κεντρικό ρέμα Καρκιναγρίου: Καθαίρεση και ανακατασκευή τριών υφιστάμενων γεφυριών, αποκατάσταση κοιτόστρωσης, καθαρισμός κοίτης, κατασκευή τοιχείων, ενίσχυση πρανούς και τα λοιπά τεχνικά έργα. Προϋπολογισμός 400.000 €
6. Δευτερεύον ρέμα Καρκιναγρίου: Καθαρισμός κοίτης, κατασκευή τοιχείων και λοιπά τεχνικά έργα. Προϋπολογισμός 100.000 €
7. Ρέμα ανατολικά του Καρκιναγρίου: Καθαρισμός κοίτης, κατασκευή γεφυριού, τοιχείων, ανακατασκευή του δρόμου στην ανατολική όχθη του ρέματος και λοιπά τεχνικά έργα. Προϋπολογισμός 200.000 €
8. Επισκευή του αποχετευτικού δικτύου με τις αναγκαίες επεκτάσεις και την κατασκευή νέων τμημάτων στην κεντρική περιοχή όπως και στις Αλυκιές. Προϋπολογισμός 150.000 €
9. Εγκατάσταση 2 compact κλειστών συγκροτημάτων Βιολογικού καθαρισμού των 300 ατόμων έκαστου (τοποθετούμενων στην κεντρική περιοχή και την περιοχή Αλυκιές) με τις απαραίτητες δεξαμενές για την εισδοχή των λυμάτων και την έξοδο των καθαρών (επεξεργασμένων) και λοιπά έργα υποδομής. Προϋπολογισμός 150.000 €
10. Κατασκευή υπεδάφιου δικτύου διαθέσεως του καθαρού νερού που προκύπτει από την επεξεργασία των λυμάτων μετά την έξοδό από τις δεξαμενές χλωριώσεως. Προϋπολογισμός 50.000 €
11. Διάφορα Συμπληρωματικά Τεχνικά Έργα υποδομής. Προϋπολογισμός 50.000 €

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΧΩΡΙΟ
ΚΑΡΚΙΝΑΓΡΙ: **4.700.000 €**

B) ΧΩΡΙΑ ΑΜΑΛΟΥ – ΠΕΖΙ – ΛΑΓΚΑΔΑ – ΚΑΛΑΜΟΣ

1. Ρέμα Ανάντη φράγματος Πεζιού. Κατασκευή δύο φραγμάτων ανάσχεσης με όλα τα απαραίτητα τεχνικά έργα. Προϋπολογισμός 300.000 €
2. Αποκατάσταση του δρόμου Λαγκάδα – Πέζι. Ξεμπάζωμα, διευθέτηση και καθαρισμός του δρόμου. Κατασκευή τοιχείων και λοιπών τεχνικών έργων. Προϋπολογισμός 300.000 €
3. Δρόμος Καρκιναγρίου – Κάλαμος: Για τον ασφαλτοστρωμένο δρόμο Καρκινάγρι – Κάλαμος απαιτείται καθαρισμός του δρόμου, ξεμπάζωμα σε ορισμένα τμήματα, κατασκευή τοιχείων, επισκευή του ασφαλτοτάπητα σε ορισμένα τμήματα και λοιπά τεχνικά έργα. Προϋπολογισμός 300.000 €
4. Δρόμος Κάλαμος – Λαγκάδα: Ο υπάρχων δρόμος Κάλαμος – Λαγκάδα για την πλήρη αποκατάσταση της κυκλοφορίας απαιτεί σε αρκετά τμήματα ξεμπάζωμα, καθαρισμός του δρόμου, κατασκευή τοιχείων και λοιπών τεχνικών έργων και διάνοιξη σε ορισμένες στροφές. Προϋπολογισμός 400.000 €
5. Δρόμος Κάλαμου – Αμάλου. Ο δρόμος αυτός κατασκευάζεται ήδη και υπέστη μεγάλες καταστροφές από την μεγάλη πλημμύρα. Απαιτείται ξεμπάζωμα, καθαρισμός, κατασκευή τοιχείων και ανακατασκευή των καταστραφέντων τεχνικών έργων. Προϋπολογισμός 400.000 €
6. Χωριό Αμάλου – Πλατεία και εσωτερικοί δρόμοι. Το χωριό Αμάλου υπέστη μεγάλες καταστροφές. Απαιτείται αποκατάσταση της πλατείας, ξεμπάζωμα της πλατείας και των εσωτερικών δρόμων, διευθέτηση, κατασκευή τοιχείων όπως και λοιπά τεχνικά έργα υποδομής. Προϋπολογισμός 500.00 €
7. Αποκατάσταση ζημιών στα 3 ρέματα του χωριού Αμάλου. Απαιτείται ξεμπάζωμα και καθαρισμός της κοίτης των 3 ρεμάτων του χωριού Αμάλου, κατασκευή τοιχείων και λοιπά τεχνικά έργα υποδομής. Προϋπολογισμός 300.000 €
8. Πέζι – Εσωτερικοί δρόμοι. Στην περιοχή Πέζι του Διαμερίσματος Καρκιναγρίου απαιτείται ξεμπάζωμα, καθαρισμός των εσωτερικών δρόμων

με την κατασκευή τοιχείων και των λοιπών απαιτούμενων συμπληρωματικών τεχνικών έργων. Προϋπολογισμός 200.000 €

9. Κάλαμος – Εσωτερικοί δρόμοι. Για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργία των εσωτερικών δρόμων του χωριού Κάλαμου απαιτείται και εδώ ξεμπάζωμα, καθαρισμός και λοιπά τεχνικά έργα.

Προϋπολογισμός 100.000 €

10. Περιοχή Λαγκάδας. Στην περιοχή της Λαγκάδας απαιτείται ξεμπάζωμα, καθαρισμός της κεντρικής πλατείας, κατασκευή τοιχείων, επισκευή του υπάρχοντος γεφυριού, καθαρισμός της κοίτης του ρέματος, ενίσχυση πρανών, λοιπά τεχνικά έργα όπως και ξεμπάζωμα και καθαρισμός των εσωτερικών δρόμων της περιοχής.

Προϋπολογισμός 400.000 €

11. Επισκευή φράγματος Λαγκάδας. Το φράγμα Λαγκάδας υπέστη μεγάλες ζημιές από τον καταρράκτη. Απαιτείται ξεμπάζωμα, τοιχεία και λοιπά τεχνικά έργα.

Προϋπολογισμός 100.000 €

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΧΩΡΙΑ ΑΜΑΛΟΥ – ΛΑΓΚΑΔΑ – ΚΑΛΑΜΟΣ: 3.300.000 €

Γ) ΧΩΡΙΟ ΤΡΑΠΑΛΟΥ

1. Ρέμα Τραπάλου. Κατασκευή 3 γεφυριών με όλα τα αναγκαία έργα υποδομής και τεχνικά έργα.

Προϋπολογισμός 300.000 €

2. Αποκατάσταση ζημιών εσωτερικών δρόμων, παραλίας. Για την αποκατάσταση των ανωτέρω ζημιών απαιτείται ξεμπάζωμα, καθαρισμός των εσωτερικών δρόμων όπως και της παραλίας με τα αναγκαία τεχνικά έργα.

Προϋπολογισμός 200.000 €

3. Επισκευή λιμενίσκου χωριού Τραπάλου. Για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του λιμενίσκου απαιτούνται ορισμένα τεχνικά έργα όπως σκυροδέτηση και κατασκευή τοιχείων σε ορισμένα τμήματα.

Προϋπολογισμός 150.000 €

4. Δρόμος Καρκινάγρι – Τραπάλου. Ο δρόμος αυτός μήκους περίπου 5 χιλιομέτρων (χωματόδρομος) υπέστη μεγάλη καταστροφή και σε πολλά σημεία διεκόπη λόγω μπάζων, κατολισθήσεων κ.λπ. Απαιτείται

ανακατασκευή με ξεμπαζωμα, καθαρισμό, τοιχεία, γεφύρια, τεχνικά έργα, διανοίξεις σε αρκετά τμήματα κ.λπ.

Προϋπολογισμός των ανωτέρω εργασιών εκτιμάται σε 600.000 € περίπου.

5. Δρόμος Τραπάλου – Μαγγανίτη. Στο δρόμο Τραπάλου – Μαγγανίτη ήδη αποπερατώθηκε η διάνοιξη σε εξ' ολοκλήρου βραχώδες έδαφος. Ο δρόμος υπέστη ζημιές από κατολισθήσεις και απαιτείται ξεμπαζωμα, καθαρισμός και ορισμένα τεχνικά έργα. Προϋπολογισμός 300.000 €

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΧΩΡΙΟ ΤΡΑΠΑΛΟΥ:

1.550.000 €

Δ) ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΧΩΡΙΩΝ ΚΑΡΚΙΝΑΓΡΙ – ΑΜΑΛΟΥ – ΚΑΛΑΜΟΣ – ΤΡΑΠΑΛΟΥ

Λόγω της θεομηνίας του Οκτωβρίου υπέστησαν μεγάλες ζημιές τα δίκτυα ύδρευσης των ανωτέρω χωριών. Απαιτείται αντικατάσταση σωληνώσεων, εγκατάσταση νέων τμημάτων δικτύου με τις αναγκαίες χωματουργικές εργασίες, εγκατάσταση νέων φρεατίων, βαννών, εξαεριστικών κ.λπ. Προϋπολογιζόμενη δαπάνη 300.000 €

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Α) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΡΚΙΝΑΓΡΙΟΥ ΙΚΑΡΙΑΣ	4.700.000€
Β) ΠΡΟΫΠ. ΧΩΡΙΩΝ ΑΜΑΛΟΥ – ΠΕΖΙ – ΛΑΓΚΑΔΑ – ΚΑΛΑΜΟΣ	3.300.000€
Γ) ΠΡΟΫΠ. ΧΩΡΙΟΥ ΤΡΑΠΑΛΟΥ	1.550.000€
Δ) ΠΡΟΫΠ. ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	300.000€
Ε) ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	150.000€
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ	10.000.000 €

Αθήνα 24/11/2011

Ο Συντάξας Μηχανικός
Δρ Γεώργιος Μαλαχίας

ΔΡ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ. ΜΑΛΑΧΙΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Ε.Μ.Π.
ΤΑΚΤ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Α.Σ.Ν.Δ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ Β 1 3 7
Λ. ΠΗΓΗΣ 14 - ΜΕΛΙΣΣΙΑ - ΤΗΛ. Β040904