|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ |  |  |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ | Έργο: | Αποκατάσταση ζημιών από |
| ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤ/ΣΗ ΠΡΕΒΕΖΑΣ |  | πλημμύρες στο εγγειοβελ- |
| Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ |  | τιωτικό έργο Μπόϊδα-Μαυρής |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ**

Μετά από επιτόπιο έλεγχο σε συνεργασία με τον ΤΟΕΒ Μπόϊδα-Μαυρής, οι εργασίες με την εκτιμώμενη δαπάνη, αποκατάστασης των ζημιών που προκλήθηκαν από τις πλημμύρες και είναι απαραίτητες να γίνουν είναι οι εξής:

1. Στέγνωμα δώδεκα (12) κινητήρων, αλλαγή ρουλεμάν δώδεκα (12) κινητήρων και δώδεκα (12) αντλιών, αλλαγή ρουλεμάν και μοτέρ τριών (3) κομπρεσέρ και στέγνωμα και περιέλιξη μοτέρ τεσσάρων (4) ηλεκτροβανών, εκτιμώμενης δαπάνης **50.000,00 Ευρώ**.
2. Καθαρισμός ποταμού Μαυρής, μήκους 15.000,00 μ. εκτ. δαπάνης **180.000,00 Ευρώ**.
3. Καθαρισμός χείμαρρου Γκούρας, μήκους 5.000,00 μ. εκτ. δαπάνης **65.000,00 Ευρώ**
4. Καθαρισμός χείμαρρου Κόκκινου, μήκους 2.500,00 μ. εκτ. δαπάνης **30.000,00 Ευρώ**
5. Καθαρισμός τάφρου παράλληλα της 1Τ36, μήκους 900,00 μ. εκτ. δαπάνης **11.000,00 Ευρώ**
6. Καθαρισμός τάφρου παράλληλα της 1Τ10, μήκους 1.000,00 μ. εκτ. δαπάνης **12.000,00 Ευρώ**
7. Καθαρισμός τάφρου παράλληλα της 1Τ11.2, μήκους 1.100,00 μ. εκτ. δαπάνης **13.000,00 Ευρώ**
8. Καθαρισμός τάφρου παράλληλα της 1Τ11, μήκους 1.700,00 μ. εκτ. δαπάνης **20.000,00 Ευρώ**
9. Καθαρισμός τάφρου που αρχίζει από την εκβολή της 1Τ10.3.6 έως το αντλιοστάσιο Α6-Α7, μήκους 2.500,00 μ. εκτ. δαπάνης **30.000,00 Ευρώ**
10. Καθαρισμός τάφρου παράλληλα της 1Τ14.4, μήκους 2.100,00 μ. εκτ. δαπάνης **25.000,00 Ευρώ**
11. Καθαρισμός τάφρου παράλληλα της 1Τ14.5, μήκους 1.300,00 μ. εκτ. δαπάνης **16.000,00 Ευρώ**
12. Καθαρισμός τάφρου παράλληλα της 1Τ41 (Μυλαύλακας Τύριας), μήκους 2.100,00 μ. εκτ. δαπάνης **25.000,00 Ευρώ**
13. Καθαρισμός τάφρου παράλληλα της 1Τ53, μήκους 2.200,00 μ. εκτ. δαπάνης **27.000,00 Ευρώ**
14. Συντήρηση αγροτικού οδικού δικτύου συνολικού μήκους περίπου 20.000,00 μ. εκτ. δαπάνης **50.000,00 Ευρώ**

Η συνολική εκτιμώμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **554.000,00 Ευρώ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Πρέβεζα 21-08-2006 | | |
| Θεωρήθηκε |  |  |
| Ο Διευθυντής |  | Ο Συντάξας |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Δημήτριος Ηλιόπουλος |  | Άγγελος Καλτσίδης |
| Τοπογράφος Μηχανικός |  | Πολιτικός Μηχανικός |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ |  |  |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ | Έργο: | Αποκατάσταση ζημιών από |
| ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤ/ΣΗ ΠΡΕΒΕΖΑΣ |  | πλημμύρες στο εγγειοβελ- |
| Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ |  | τιωτικό έργο Μπόϊδα-Μαυρής |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ**

Μετά από επιτόπιο έλεγχο σε συνεργασία με τον ΤΟΕΒ Μπόϊδα-Μαυρής, οι εργασίες με την εκτιμώμενη δαπάνη, αποκατάστασης των ζημιών που προκλήθηκαν από τις πλημμύρες και είναι απαραίτητες να γίνουν είναι οι εξής:

1. Αποσυναρμολόγηση, στέγνωμα και επανατοποθέτηση δώδεκα (12) κινητήρων, αλλαγή ρουλεμάν δώδεκα (12) κινητήρων και δώδεκα (12) αντλιών, στο αντλιοστάσιο άρδευσης Α3-Α4 Πριάλας, εκτιμώμενης δαπάνης **35.000,00 Ευρώ**
2. Αποσυναρμολόγηση, περιέλιξη και επανατοποθέτηση σε λειτουργία ενός (1) κινητήρα 340 ΗΡ κ΄ ενός (1) 270 ΗΡ, εκτιμώμ. δαπάνης **5.000,00 Ευρώ**.
3. Καθαρισμός χείμαρρου Γκούρας και μεταφορά προϊόντων εκσκαφής, μήκους 6.000,00 μ (με όλα τα παρακλάδια) και την κατασκευή τριών (3) αναβαθμών, εκτιμ. δαπάνης **78.000,00 Ευρώ**
4. Καθαρισμός χείμαρρου Κόκκινου, μήκους3.000,00 μ και την κατασκευή δύο (2) αναβαθμών, εκτ. δαπάνης **50.000,00 Ευρώ**
5. Καθαρισμός τάφρου 1Τ, μήκους 8.000,00 μ (σε σύνολο 12.000,00μ). εκτ. δαπάνης **60.000,00 Ευρώ**
6. Συντήρηση αγροτικού οδικού δικτύου συνολικού μήκους περίπου 15.000,00 μ. εκτ. δαπάνης **50.000,00 Ευρώ**
7. Κατασκευή συρματοκιβωτίων (Σαραζανέτ), σε μήκος 30,00 μ και ύψος 4,00μ επί του χείμαρρου «Άμπουλα», στην ιδιοκτησία Αθανασίου Δημήτριου του Νικολάου, αγροκτήματος Θεσπρωτικού, εκτ. δαπάνης **17.000,00 ΕΥΡΩ.**
8. Κατασκευή τοίχου αντιστήρηξης σε μήκος 12,00μ επί του χείμαρρου στην ιδιοκτησία Αθανασίου Δημήτριου του Νικολάου, αγροκτήματος Γαλατά, εκτ. δαπάνη**ς 3.000,00 Ευρώ.**
9. Μετά τις τελευταίες βροχοπτώσεις διαπιστώθηκε ότι η διατομή της στραγγιστικής τάφρου που διέρχεται στα όρια της ιδιοκτησίας του Κου Κώστα Παναγιώτη του Στυλιανού, στο αγρόκτημα Γαλατά, κρίνεται ανεπαρκής και σε συνάρτηση με την σωλήνωση σε μήκος 50,00μ και ταυτόχρονα με την μεγάλη ταχύτητα ροής υπερχειλίζει και προκαλεί διάβρωση των όμορων κτημάτων,. Η προτεινόμενη λύση είναι η καθαίρεση του σωληνωτού, η διαπλάτυνση της τάφρου και μετατροπή της σε επενδεδυμένη ανοικτή διώρυγα στα επικίνδυνα τμήματά της και σε συνολικό μήκος 70,00μ. Η εκτιμώμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των  **15.000,00 Ευρώ.**

Η συνολική εκτιμώμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **313.000,00 Ευρώ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Πρέβεζα 30-11-2009 | | |
| Οι Συντάξαντες | | |
| Ευάγγελος Γάκης |  | Σπύρος Παπαδημητρίου |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Μηχανολόγος Μηχανικός |  | Εργοδηγός |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ |  |  |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ | Έργο: | Αποκατάσταση ζημιών από |
| ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤ/ΣΗ ΠΡΕΒΕΖΑΣ |  | πλημμύρες στο εγγειοβελ- |
| Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ |  | τιωτικό έργο Μπόϊδα-Μαυρής |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ**

Μετά από επιτόπιο έλεγχο σε συνεργασία με τον ΤΟΕΒ Μπόιδα-Μαυρής, οι εργασίες με την εκτιμώμενη δαπάνη, αποκατάστασης των ζημιών που προκλήθηκαν από τις πλημμύρες και είναι απαραίτητες να γίνουν είναι οι εξής:

1. Αντικατάσταση Κυψέλης Μέσης Τάσης εισόδου ΔΕΗ και των δύο (2) Κυψελών Μέσης Τάσης Μετασχηματιστών στο αντλιοστάσιο άρδευσης Α6-Α7, εκτιμώμενης δαπάνης **26.000,00 Ευρώ**.
2. Αντικατάσταση δύο (2) αναμεταδοτών αυτόματου συστήματος λειτουργίας, δύο (2) αισθητηρίων στάθμης, δύο (2) διακοπτών ηλεκτρικού πίνακα, στα αντλιοστάσια άρδευσης Α0 και Α3-Α4, εκτιμώμενης δαπάνης **12.500,00 Ευρώ**.
3. Επισκευή και αποκατάσταση βλαβών έξη (6) αντλητικών συγκροτημάτων στο αντλιοστάσιο άρδευσης Α4 και τριών (3) στο αντλιοστάσιο άρδευσης Α3 (Στέγνωμα κινητήρων, αντικατάσταση ρουλεμάν στις αντλίες, επισκευή αντλιών, κ.λ.π.) εκτιμώμενης δαπάνης **25.000,00 Ευρώ**

Η συνολική εκτιμώμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **63.500,00 Ευρώ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Πρέβεζα 27-07-2009 | | |
| Θεωρήθηκε |  |  |
| Ο Διευθυντής |  | Ο Συντάξας |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Αγαθάγγελος Καλτσίδης |  | Ευάγγελος Γάκης |
| Πολιτικός Μηχανικός |  | Μηχανολόγος Μηχ/κός |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ |  |  |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ |  | Πρέβεζα 27-07-2009 |
| ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤ/ΣΗ ΠΡΕΒΕΖΑΣ |  | Αριθ. πρωτ. Τ.Υ. 3941 |
| Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ |  |  |
|  | ΠΡΟΣ: | Διεύθυνση Γεωργικής Ανάπτυξης |
| Ταχ. Δ/νση: Περδικάρη 1 |  | Λεωφ. Ειρήνης 65 |
| 481 00 – Πρέβεζα |  | 481 00 – Πρέβεζα |
| Πληρ...: Ε. Γάκης |  |  |
| Τηλέφ..: 2682362172 | ΚΟΙΝ.: | 1) Γραφείο κ. Νομάρχη |
| FAX…: 2682046002 |  | 2) Δ/νση Προγραμματισμού |
|  |  | Νομαρχ. Αυτοδιοίκ. Πρέβεζας |
|  |  | Ενταύθα |

ΘΕΜΑ: Αποστολή τεχνικής περιγραφής και εκτίμηση δαπάνης αποκατάστασης ζημιών στα Ε.Β έργα του Νομού

Σας αποστέλλουμε συνημμένα τεχνικές περιγραφές και εκτιμήσεις δαπανών που αφορούν αποκαταστάσεις ζημιών από πλημμύρες για τους ΤΟΕΒ Κερασώνας-Παναγιάς και Μπόϊδα-Μαυρής του Νομού Πρέβεζας.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. κ. Δ/ντή

2. Ε. Γάκη (Φ. ΤΟΕΒ)

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΛΤΣΙΔΗΣ

|  |  |
| --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ |  |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ | Πρέβεζα 30-11-2009 |
| ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤ/ΣΗ ΠΡΕΒΕΖΑΣ | Αριθ. πρωτ. Δ.Υ. |
| Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ |  |
| Ταχ. Δ/νση: Περδικάρη 1 | ΠΡΟΣ: Κο Διευθυντή |
| 481 00 – Πρέβεζα | Σε μας |
| Πληρ...: Ε. Γάκης |  |
| Τηλέφ..: 2682362172 |  |
| FAX…: 2682046002 |  |

ΘΕΜΑ: Τεχνική περιγραφή και εκτίμηση δαπάνης αποκατάστασης ζημιών από θεομηνίες στα Ε.Β έργα του Νομού

Σας αποστέλλουμε συνημμένα όπως μας ζητήσατε τις τεχνικές περιγραφές και εκτιμήσεις δαπανών που αφορούν αποκαταστάσεις ζημιών από τις πλημμύρες των τελευταίων ημερών (8,9-11-2009) για τους ΤΟΕΒ Αχέροντα, Λάμαρης, Κερασώνας-Παναγιάς και Μπόϊδα-Μαυρής του Νομού Πρέβεζας .

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

2. Ε. Γάκη (Φ. ΤΟΕΒ)

2. Σ. Παπαδημητρίου

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΑΚΗΣ

………

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΣΠΥΡΟΣ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

………

ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ