

CPV: 45246000-3 (Έργα ρύθμισης ροής ποταμού και αντιπλημμυρικά έργα)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αναφέρεται στις απαιτούμενες εργασίες που αφορούν έργα για την πρόληψη μελλοντικών πλημμυρικών φαινομένων στην ΔΕ Αγίου Κηρύκου, καθώς και αποκατάσταση ζημιών που προκλήθηκαν κατά τις βροχοπτώσεις της 8 και 9/12/2022. Κατά την διάρκεια των βροχοπτώσεων επληγησαν κυρίως ο οικισμός Ξυλοσύρτης. Ζημιές προκλήθηκαν επίσης στον Άγιο Κήρυκο.

2. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΜΕΣΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΘΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗΣ

2.1 Οικισμός Ξυλοσύρτης : Κατασκευή φρεατίου συλλογής όμβριων, σε όλο το πλάτος του δρόμου, στην θέση του παλαιού φούρνου στον οικισμό. Τα νερά θα οδηγηθούν με αγωγό διαμέτρου 315 χιλιοστών, μήκους 150 μέτρων περίπου στο παρακείμενο ρέμα.

2.2 Οικισμός Ξυλοσύρτης : κατασκευή τεχνικού, στον εσωτερικό δρόμο του οικισμού, ώστε τα όμβρια να οδηγούνται στο εσωτερικό ρέμα , καθώς τώρα εκτρέπονται στον όμορο δρόμο , συσσωρεύοντας τα φερτά υλικά σε αυτόν κλείνοντας την κυκλοφορία.

2.3 Οικισμός Χρυσόστομος : διαμόρφωση τάφρου με σκυροδέτηση ρείθρου, στον αγροτικό δρόμο προς Μαλόκαμπο, ώστε τα όμβρια τα οποία συλλέγονται από αυτόν να οδηγηθούν στο ρέμα των Χαρτιών. Σήμερα τα όμβρια σκορπίζουν κατά μήκος αυτού του δρόμου και φτάνουν μέχρι τον επαρχιακό δρόμο.

2.4 Οικισμός Αγίου Κηρύκου: Κατασκευή λεκάνης απορροής του δυτικού ρέματος Αγίου Κηρυκου, στην θέση Κρατημός. Στην συγκεκριμένη θέση έχει γίνει υποσκαφή των θεμελίων του γεφυριού και απαιτείται η προστασία τους, ώστε να αποφευχθεί η κατάρρευση του.

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΟΥ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο προϋπολογισμός των έργων συντάχτηκε με βάση οικονομικά στοιχεία από την μελέτη και κατασκευή παρόμοιων οικοδομικών έργων στην περιοχή των νήσων Σάμου, Ικαρίας και Φούρνων Κορσεών και σύμφωνα με τα αντίστοιχα άρθρα εργασιών του περιγραφικού τιμολογίου υδραυλικών έργων της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων **ΥΑ-ΔΝΣγ-οικ.35577-ΦΝ-466- ΦΕΚ 1746 Β' / 4.5.2017** καθώς και με τα εγκεκριμένα αναλυτικά τιμολόγια κατασκευής έργων οικοδομικών και υδραυλικών έργων Γ' τριμήνου 2012 και της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Σάμου.

Η δαπάνη εκτελέσεως κατά ομάδες εργασιών όπως αυτές αυστηρά καθορίζονται για έργα οικοδομικά στην **υπ' Αριθμ. ΔΝΣγ/οικ. 38107/ΦΝ 466Καθορισμός «Ομάδων εργασιών» ανά κατηγορία έργων για τις δημόσιες συμβάσεις έργων του ν. 4412/2016ΦΕΚ 1956 Β 2017**, όπως εκτιμήθηκε στο τεύχος του προϋπολογισμού είναι:

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ			10167,75
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ			44.679,11
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ			16.467,70
	ΣΥΝΟΛΟ		71.314,56
	Γ.Ε. & Ο.Ε.	18%	12.836,62
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ		84.151,18
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15%	12.622,68
	ΣΥΝΟΛΟ :		96.773,86
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		0,34
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		96.774,19
	ΦΠΑ	24%	23.225,81
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ		120.000,00

Η κατασκευή του έργου θα γίνει με δημοπρασία με ανοικτό διαγωνισμό και η συνολική προθεσμία αποπεράτωσης του συμβατικού αντικειμένου του έργου, ορίζεται σε **τεσσερεις (4)** ημερολογιακούς μήνες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Ικαρία , Σεπτέμβριος 2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΟΥΛΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ Ικαρίας

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΤΣΑΦΑΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟ