

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΣΑΠΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΣΕ ΔΙΑΒΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
Αριθ. Μελέτης : 12 /2022
CPV: 45246400-7(Αντιπλημμυρικά έργα)**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 15.000,00€ €

Κ.Α.:30-7326.006

ΕΤΟΣ 2022

ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΣΕ ΔΙΑΒΑΣΕΙΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ
Κ.Α.:30-7326.006

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την περιγραφή των εργασιών που πρόκειται να πραγματοποιηθούν για την αποκατάσταση των ιρλανδικών διαβάσεων οι οποίες καταστράφηκαν από τα πλημμυρικά φαινόμενα στην περιοχή στην περιοχή Σαπών πίσω από το γυμνάσιο προς το στρατηγείο.

Οι εργασίες συνοπτικά θα περιλαμβάνουν:

- Εκτροπή ρέματος και δημιουργία αναχώματος για την ομαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου
- εκσκαφές εντός της κοίτης και εξυγιάνσεις
- κατασκευή – πλήρωση και τοποθέτηση συρματοκιβωτίων σε κατάλληλες θέσεις για την προστασία από διάβρωση της κοίτης και του τεχνικού
- τεχνικό κατασκευασμένο από τσιμεντοσωλήνες και οπλισμένο σκυρόδεμα
- οδούς πρόσβασης από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα και συναρμογή με τον υφιστάμενο χωματόδρομο

Η παρέμβαση έχει ως σκοπό την ελαχιστοποίηση του κινδύνου πλημμύρας εντός των οικισμών όπως και την ασφαλή και απρόσκοπτη διέλευση ανθρώπων και οχημάτων από τα σημεία παρεμβάσεις.

Κατά την εκτέλεση των παρακάτω εργασιών η παρουσία της επιβλέπουσας αρχής κρίνεται απαραίτητη :

Α) Χάραξη –Κατασκευή Β) Έλεγχος τοποθετημένου οπλισμού και εν γένει διαστάσεων τεχνικού έργου πριν από κάθε φάση σκυροδέτησης. Δ)Ακόμη ότι περιγράφεται στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων.

Η θέση παρέμβασης σημειώνεται σε δορυφορικές φωτογραφίες και συνοδεύουν την μελέτη. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται μετά από προσκόμιση στην υπηρεσία επιμετρητικών σκαριφημάτων με αναγραφή των μηκών και πλατών της κάθε διατομής για τις μονάδες επιφάνειας και τις μονάδες όγκου , και την προσκόμιση δελτίων κίνησης για τις μονάδες όγκου των φερτών υλών με μεταφορά.. Η δαπάνη του έργου ανέρχεται στις **15.000,00€** εκ των οποίων **1.604,583€** αντιστοιχούν σε Γενικά έξοδα και Όφελος εργολάβου (18%) , όπως και **1.577,84€** για Απρόβλεπτα (15%) και **2.903,23€** για **(Φ.Π.Α. 24%)**, η δαπάνη θα καλυφθεί από την πίστωση των **15.000,00€** με **Κ.Α. 30-7326.006** του προϋπολογισμού έτους 2022.

Σάπες,04-05-2022

-Ο-

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Χιτζής Βασίλειος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.
Msc in ENERGY

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	α/α Τμηολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Υποργείου	Τιμή Μοιάδας με τη μεταφορά	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική	Παρατηρήσεις
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ										
1	A-12	Καθάρωση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	24,00	26,50*	29,35	704,40		Σε απόσταση 15 χλμ 26,50+0,19*15
ΕΚΣΚΑΦΕΣ										
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	85,00	0,70*	3,55	301,75		Σε απόσταση 15 χλμ 0,70+0,19*15
ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ										
3	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m ³	47,50	1,05*	3,90	185,25		Σε απόσταση 15χλμ 1,05+0,19*15
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ										
ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ										
4	5.09.01	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	ΥΔΡ 6067	m ³	7,50	4,60*	5,55	55,88		Σε απόσταση 15χλμ 4,60+0,19*15
									1191,40	
41,63										

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

12	32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού-Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m ³	37,00	90,00	3330,00	Σε απόσταση 15χλμ 1,10+0,19*15
								3330,00

ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

13	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2,00	53,70	107,40	
14	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2 ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	2,00	31,10	62,20	
								169,60
								8.914,50
								10.519,11
								12.096,78
								15.000,00
								ΔΑΠΑΝΗ
								ΑΕΙΑ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΕΡΓ.ΟΦΕΛΟΣ 18%
								ΑΕΙΑ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Ενισία απρόβλεπτα 15%
								ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α. 24%

Ο Συντάξας

Σάπες, 04/05/2022

Θεωρήθηκε
Ο προϊστάμενοςΒασίλης Χιτζής
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.
Misc in EnergyΓρηγόρης Ζερβούλης
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

