



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΡΙΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΝΔΥΝΑΜΩΣΗ ΟΙΚΟΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΠΛΩΤΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΑΓΙΟΥ ΑΧΙΛΛΕΙΟΥ ΚΑΙ
ΣΥΝΟΔΩΝ ΛΙΜΕΝΙΣΚΩΝ

ΥΠΟΕΡΓΟ: ΕΝΔΥΝΑΜΩΣΗ ΟΙΚΟΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΠΛΩΤΗΣ
ΠΕΖΟΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΩΝ ΛΙΜΕΝΙΣΚΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.785.000,00 €

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Αριθμός Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (€)
		ΟΜΑΔΑ Α: Πλωτές Προβλήτες					
1	ΝΑΛΙΜ 12.01.01	Συμβατός με τους υφιστάμενους εργοστασιακός πιστοποιημένος ασυνεχής πλωτός προβλήτης GRC πλάτους 3.0m βαρέως τύπου υπερυψηλών αντοχών ειδικά για ρηχά νερά με κυματισμό προμήθεια, μεταφορά, χειραία απόθεση στον τόπο του έργου.	ΛΙΜ 4300	m2	324	790,00	255.960,00 €
2	ΝΑΛΙΜ 12.01.04	Συμβατά με τους υφιστάμενους πλωτούς προβλήτες εργοστασιακά ειδικά πλήρη σετ συνδέσμων υπερυψηλών αντοχών ένωσης ασυνεχών πλωτών προβλητών & προβόλων βαρέως τύπου προμήθεια, μεταφορά, πλήρη εγκατάσταση επί πλωτών στοιχείων	ΛΙΜ 4700	τεμ	308	140,00	43.120,00 €
3	ΝΑΛΙΜ 12.01.05	Συμβατά με τους υφιστάμενους πλωτούς κυματοθραύστες εργοστασιακά ειδικά πλήρη σετ συνδέσμων υπερυψηλών αντοχών ένωσης πλωτών κυματοθραυστών προμήθεια, μεταφορά, πλήρη εγκατάσταση επί πλωτών στοιχείων	ΛΙΜ 4700	τεμ	6	1900,00	11.400,00 €
4	ΝΑΛΙΜ 12.01.06	Συμβατές με τους υφιστάμενους ασυνεχείς πλωτούς προβλήτες & προβόλους βαρέως τύπου εργοστασιακές δέστρες αλουμινίου υπερυψηλών αντοχών πρόσδεσης σκαφών επί πλωτών στοιχείων προμήθεια, μεταφορά, πλήρη εγκατάσταση επί πλωτών στοιχείων	ΛΙΜ 4700	τεμ	30	185,00	5.550,00 €
5	ΝΑΛΙΜ 12.01.11	Συμβατές με τους υφιστάμενους ασυνεχείς πλωτούς προβλήτες βαρέως τύπου εργοστασιακές ισοπλισμένες τσιμεντοσανίδες GRC πάχους < 5cm κυρτού ανω προφίλ αυτοστραγγιζόμενου αυτοκαθαριζόμενου αντιολισθητικού ανάγλυφου όψης ξύλου προμήθεια, μεταφορά στο έργο	ΛΙΜ 4300	τεμ	1550	240,00	372.000,00 €
		Συνολική Δαπάνη Ομάδας Α					688.030,00 €
		ΟΜΑΔΑ Β: Αγκυρώσεις					
6	ΝΑΛΙΜ 12.01.02	Πόντιση, τελική διαμόρφωση, ρυμούλκηση, φύλαξη, αγκύρωση, σύνδεση, πλήρη εγκατάσταση νέων ασυνεχών πλωτών προβλητών GRC βαρέως τύπου υπερυψηλών αντοχών για την ενδυνάμωση οικουριστικών λειτουργιών	ΛΙΜ 4400	m2	324	180,00	58.320,00 €
7	ΝΑΛΙΜ 12.01.03	Λύση, ρυμούλκηση, φύλαξη, αναδιάταξη, πλήρη εγκατάσταση υφιστάμενων ασυνεχών πλωτών προβλητών, πλωτών προβόλων και πλωτών κυματοθραυστών για την ενδυνάμωση οικουριστικών λειτουργιών	ΛΙΜ 4400	m	138	570,00	78.660,00 €
8	ΝΑΛΙΜ 12.01.07	Αλυσίδα αγκύρωσης DIN 764 Φ 23 + OPEN LINK προμήθεια, μεταφορά, διαμόρφωση μετά εξαρτημάτων, πόντιση, ρυμούλκηση, απόθεση, σύνδεση, πλήρη εγκατάσταση στις τελικές λιμναίες θέσεις αγκύρωσης	ΛΙΜ 4700	kg	6380	8,00	51.040,00 €
9	ΝΑΛΙΜ 12.01.08	Ειδικά σχεδιασμένα έρματα αγκύρωσης πλωτών έργων κατάλληλα σκυροδετημένα εντός μεταλλοτύπων με εσοχές και πολλαπλά (3+) σιδηρά εξαρτήματα Φ 25 + σύνδεσης μετά των αλυσοειδών αγκύρωσης	ΛΙΜ 4700	τεμ	38	180,00	6.840,00 €
10	ΝΑΛΙΜ 12.01.09	Μεταφορά, παρόχθια προετοιμασία, πόντιση, λιμναία διαχείριση, απόθεση στις τελικές θέσεις επί λιμναίου πυθμένα ερμάτων αγκύρωσης πλωτών έργων κατάλληλα σκυροδετημένα εντός μεταλλοτύπων και σύνδεση τους με αλυσοειδή αγκύρωσης	ΛΙΜ 4400	τεμ	38	240,00	9.120,00 €

				Σύνολο Δαπάνης			892.010,00 €	
				Σε Μεταφορά			892.010,00 €	
α/α	Αριθμός Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (€)	
				Από Μεταφορά			892.010,00 €	
11	ΝΑ/ΙΜ 12.01.10	Αναβάθμιση ασφαλούς λειτουργίας αλυσοειδών αγκύρωσης πλωτών στοιχείων, υποβρύχιοι παρεμβατικοί έλεγχοι διαβρώσεων, ολισθήσεων, αστοχιών, λύση, αντικατάσταση συνδετικών εξαρτημάτων ζώνης διάβρωσης, παρεμβατική επαναρύθμιση ισοστατικής προέντασης	ΛΙΜ 4700	τεμ	146	480,00	70.080,00 €	
12	ΝΑ/ΙΜ 12.01.12	Πλήρη εγκατάσταση επί υφιστάμενων ασυνεχών πλωτών προβλητών βαρέως τύπου πλάτους 3.0 m εργοστασιακών συμβατών πλέον σύγχρονων ινοπλισμένων τσιμεντοσανίδων GRC αντισιδητικού ανάγλυφου με αντικατάσταση των παλαιών ινοπλισμένων τσιμεντοσανίδων GRC	ΛΙΜ 4600	τεμ	1540	40,00	61.600,00 €	
		Συνολική Δαπάνη Ομάδας Β					335.660,00 €	
		ΟΜΑΔΑ Γ: Τοποθέτηση - εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων - φανών						
13	ΝΑ/ΙΜ 12.01.13	Συμβατά ειδικά εργοστασιακά πιστοποιημένα φωτιστικά ασφαλείας τύπου antivandal απόλυτα αποδεδειγμένης καταλληλότητας προμήθεια, μεταφορά, πλήρη εγκατάσταση επί υφιστάμενων ασυνεχών πλωτών προβλητών βαρέως τύπου	ΗΛΜ 45	τεμ	30	1150,00	34.500,00 €	
14	ΝΑ/ΙΜ 12.01.14	Ενεργειακά αυτόνομοι & αυτόματοι εργοστασιακοί πιστοποιημένοι ειδικοί φανοί σήμανσης απόλυτα αποδεδειγμένης καταλληλότητας προμήθεια, μεταφορά, πλήρη εγκατάσταση επί επί υφιστάμενων ασυνεχών πλωτών προβλητών βαρέως τύπου	ΗΛΜ 45	τεμ	1	1800,00	1.800,00 €	
		Συνολική Δαπάνη Ομάδας Γ					36.300,00 €	
				ΣΥΝΟΛΟ				1.059.990,00 €
				ΓΕ + ΟΕ 18%				190.798,20 €
				ΣΥΝΟΛΟ				1.250.788,20 €
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%				187.618,23 €
				ΣΥΝΟΛΟ				1.438.406,43 €
				ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ				1.109,70 €
				ΣΥΝΟΛΟ				1.439.516,13 €
				ΦΠΑ 24%				345.483,87 €
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				1.785.000,00 €

Φλώρινα - - 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Πουγαρίδης Ιωάννης
ΠΕ Μηχανικών, Πολ. Μηχ.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Προϊστάμενος Τμήματος
Ορίμανσης Έργων και Μελετών
Μουρατίδης Κωνσταντίνος
ΠΕ Μηχανικών, Πολ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών
Υπηρεσιών ΠΕ Φλώρινας
Παντελής Πηλειδής
ΠΕ Μηχανικών, Πολ. Μηχ.

