

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Ημερομηνία : / /2018

Είδη Εργασιών	Δαπάνη (€)
1. ΛΙΜΕΝΙΚΑ	524.083,30
1.1. ΟΜΑΔΑ Α': ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	22.471,80
1.2. ΟΜΑΔΑ Β': ΥΦΑΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΞΑΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΔΑΠΕΔΑ	430.070,00
1.3. ΟΜΑΔΑ Γ': ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	49.216,50
1.4. ΟΜΑΔΑ Δ': ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ	22.325,00
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	396.564,09
2.1. ΟΜΑΔΑ Α': ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	97.883,66
2.2. ΟΜΑΔΑ Β': ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	4.932,90
2.3. ΟΜΑΔΑ Γ'. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	293.747,53

Εργασίες Προϋπολογισμού		920.647,39
Γ.Ε&Ο.Ε (%)	18,00%	165.716,53
Σύνολο :		1.086.363,92
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	162.954,59
Ποσό προς Δημοπράτηση:		1.249.318,51
Πρόβλεψη αναθεώρησης:		681,49
Σύνολο :		1.250.000,00
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	300.000,00
Γενικό Σύνολο :		1.550.000,00

Συντάχθηκε
Καβάλα, 09/01/2018
Οι Μελετητές

Ελέγχθηκε
Καβάλα, 11/1/2018
Ο αν. Προϊστάμενος
Τμ. Συγκ. Έργων Δ.Τ.Ε.Π.Ε Καβάλας

Θεωρήθηκε
Καβάλα, 11/1/2018
Ο Προϊστάμενος
Δ.Τ.Ε.Π.Ε Καβάλας

ΠΕΪΚΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Γεώργιος Κυπραΐος
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

Θωμάς Καραβάς
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Α. ΚΑΡΑΔΡΑΚΟΝΤΗΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΗΛΕΚ. ΑΔΕΙΑΣ Κ - 152 ΑΡ. ΜΗΧ. ΑΔΕΙΑΣ Κ - 272
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 54674
ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 2
Α.Φ.Μ. 047400101
ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ & ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΕΛΛΙΜΕΝΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΑΦΩΝ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΣΗΝΕΜΟ ΜΩΛΟ ΚΑΒΑΛΑΣ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
	Από μεταφορά							36.170,00	36.170,00	
4	Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C30/37.	NETLIM 8.2.3	006	LIM 4240 100,00%	m3	480,0	110,0	52.800,00		
5	Επιστρώσεις διαπέδων με σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30, οπλισμένο με χαλύβδινες ή συνθετικές ίνες.	NETLIM 8.4.1	007	LIM 4300 100,00%	m3	495,0	100,0	49.500,00		
6	Επεξεργασία τελικής επιφανείας επιστρώσεων με επίταση σκληρυντικού υλικού.	NETLIM 8.5	008	LIM 4300 100,00%	m2	3.000,0	6,0	18.000,00		
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Ίνες σκυροδέματος από πολυπροπυλένιο.	NET OΔO-ME B-30.5	009	OIK 7914 100,00%	Kg	5.500,0	8,1	44.550,00		
8	Χυτοχαλύβδινα εξαρτήματα.	NETLIM 9.8	010	LIM 4700 100,00%	Kg	8.300,0	3,5	29.050,00		
9	Πλωτός ελαστικός προσκρουστήρας πεπιεσμένου αέρα μαύρου χρώματος διαστάσεων (διάμετρος χ μήκος) 2.0m x 3.50m.	LIM N10.2	011		Τεμ.	25,0	8.000	200.000,00		
								Άθροισμα Εργασιών :	430.070,00	430.070,00
	1.3. ΟΜΑΔΑ Γ': ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET OΔO-ME Γ-2.2	012	OΔO 3211.B 100,00%	m2	1.300,0	1,62	2.106,00		
2	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET OΔO-ME Δ-3	013	OΔO 4110 100,00%	m2	1.100,0	1,2	1.320,00		
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET OΔO-ME Δ-4	014	OΔO 4120 100,00%	m2	4.200,0	0,45	1.890,00		
4	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET OΔO-ME Δ-8.1	015	OΔO 4521.B 100,00%	m2	5.550,0	7,91	43.900,50		
								Άθροισμα Εργασιών :	49.216,50	49.216,50
	1.4. ΟΜΑΔΑ Δ': ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδύνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους.	NET OΔO-ME E-9.3	016	OIK 6541 100,00%	Τεμ.	25,0	34,5	862,50		
2	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. Σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2").	NET OΔO-ME E-10.1	017	OΔO 2653 100,00%	Τεμ.	25,0	31,1	777,50		
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά.	NET OΔO-ME E-17.2	018	OIK 7788 100,00%	m2	1.050,0	19,7	20.685,00		
								Άθροισμα Εργασιών :	22.325,00	22.325,00
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
	2.1. ΟΜΑΔΑ Α': ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
	Σε μεταφορά:							0,00	524.083,30	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
	Από Μεταφορά:									
								31.776,36	31.776,36	
5	Στεγανή σύνδεση σωληνώσεων ηλ. γραμμών με σύστημα ρακόρ-στυπιοθλίπτου IP67, Διαμέτρου PG13.5	ATHE N8737.1.4	041	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	120,0	13,12	1.574,40		
6	Κιβώτια ηλεκτρικών και υδραυλικών παροχών σκαφών με ηλεκτρικό πίνακα 125Α και μία υδραυλική παροχή 2ins, τύπου κιβωτίου Π1 στη μελέτη.	ATHE N66.10.9.1	042	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	2,0	5060,13	10.120,26		
7	Κιβώτια ηλεκτρικών και υδραυλικών παροχών σκαφών, με ηλεκτρικό πίνακα 250Α και μία υδραυλική παροχή 2ins, τύπου κιβωτίου Π2 στη μελέτη.	ATHE N66.10.9.3	043	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1,0	7810,13	7.810,13		
8	Πίλαρ ανοξείδωτο έως τεσσάρων αναχωρήσεων	ATHE N66.20.1	044	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	2,0	3000	6.000,0		
9	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm ²	ATHE 8757.2.3	045	ΗΛΜ 45 100,00%	m	500,0	4,82	2.410,0		
10	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 95 mm ²	ATHE 8757.2.7	046	ΗΛΜ 45 100,00%	m	1.800,0	13,58	24.444,0		
11	Καλώδιο τύπου ΝΥΥγιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 2,5 mm ²	ATHE 8773.3.2	047	ΗΛΜ 47 100,00%	m	3.300,0	3,2	10.560,00		
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΥγιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 50 + 25 mm ²	ATHE 8773.4.3	048	ΗΛΜ 47 100,00%	m	500,0	27,08	13.540,00		
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 185 + 95 mm ²	ATHE 8773.4.8	049	ΗΛΜ 47 100,00%	m	1.800,0	84,6	152.280,00		
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΥγιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 1,5 mm ²	ATHE 8773.6.1	050	ΗΛΜ 47 100,00%	m	1.800,0	3,58	6.444,00		
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 25 mm ²	ATHE N8773.6.6	051	ΗΛΜ 47 100,00%	m	250,0	16,55	4.137,50		
16	Φωτιστικό σώμα φθορισμού εξωτερικό ανοξείδωτο, IP65, με κάλυμα διαφανές, με λαμπτήρες T5 2x80W.	ATHE N8789.14.1	052	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	60,0	348,35	20.901,00		
17	Μαχαιρωτός διακόπτης τριπολικός Εντάσεως 40 Α	ATHE N8851.3.1	053	ΗΛΜ 51 100,00%	Τεμ.	1,0	29,1	29,10		
18	Αυτόματος διακόπτης αέρα τριπολικός κλειστού τύπου Εντάσεως 125 Α	ATHE N8852.3.1	054	ΗΛΜ 51 100,00%	Τεμ.	2,0	198,31	396,62		
19	Αυτόματος διακόπτης αέρα τριπολικός κλειστού τύπου Εντάσεως 250 Α	ATHE N8852.3.2	055	ΗΛΜ 51 100,00%	Τεμ.	1,0	358,07	358,07		
20	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 Α και σπειρώματος Ε 27	ATHE 8910.1.2	056	ΗΛΜ 54 100,00%	Τεμ.	3,0	9,22	27,66		
21	Πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500 x 500 x 5mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ATHE N9341.2	057	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	9,0	104,27	938,43		
				Άθροισμα Εργασιών :				293.747,53	293.747,53	
	Σε μεταφορά:							0,00	920.647,39	

Εργασίες Προϋπολογισμού:		920.647,39
Γ.Ε & Ο.Ε (%):	18,00%	165.716,53
Σύνολο :		1.086.363,92
Απρόβλεπτα (%):	15,00%	162.954,59
Ποσό προς Δημοπράτηση:		1.249.318,51
Πρόβλεψη αναθεώρησης:		681,49
Σύνολο :		1.250.000,00
Φ.Π.Α. (%):	24,00%	300.000,00
Γενικό Σύνολο :		1.550.000,00

Συντάχθηκε
Καβάλα, Μάιος 2018
Οι Μελετητές

Ελέγχθηκε
Καβάλα, 11/5/2018
Ο αν. Προϊστάμενος
Τμ. Συγκοιν. Έργων Δ.Τ.Ε.Π.Ε Καβάλας

Θεωρήθηκε
Καβάλα, 11/5/2018
Ο Προϊστάμενος
Δ.Τ.Ε.Π.Ε Καβάλας

ΠΕΙΚΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Γεώργιος Κυπραίος
Αντ. Τοπογράφος Μηχανικός

Θωμάς Καραβάς
Αντ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ & ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΕΛΛΙΜΕΝΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΑΦΩΝ - ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΙΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΣΗΝΕΜΟ ΜΟΛΟ

ΑΡ. ΗΛΕΚ. ΑΔΕΙΑΣ Κ - 152, ΑΡ. ΜΗΧ. ΑΔΕΙΑΣ Κ - 272
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 54674
ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 26Γ ΚΑΒΑΛΑ - ΤΗΛ. 2510.230165, FAX 620165
Α.Φ.Μ. 044427320 - Δ.Ο.Υ. Α' ΚΑΒΑΛΑΣ