ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΠΡΟΧ. ΔΙΑΓ. 10/2013

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΑΤΗΡΙΟΥ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ_27 ΤΗΣ Ο.Λ.Θ. Α.Ε.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	
						ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΟΜΑΔΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ						
1	Προμήθεια, μεταφορά, και τοποθέτηση υπόγειας μεταλλικής δεξαμενής καυσίμων 10.000lt		τεμ	1.00	**1,650.00**	1,650.00	
2	Προμήθεια, μεταφορά, και τοποθέτηση υπόγειας μεταλλικής δεξαμενής καυσίμων 20.000lt		τεμ	2.00	**2,500.00**	5,000.00	
3	Προμήθεια, μεταφορά, και τοποθέτηση νέων πολυεστερικών Φρεατίων Δεξαμενών και μεταλλικών καπακιών		τεμ	3.00	**980.00**	2,940.00	
4	Ογκομέτρηση Δεξαμενής		τεμ	3.00	**350.00**	1,050.00	
5	Προμήθεια και εγκατάσταση entry boots φρεατίων δεξαμενών -11/2"		τεμ	6.00	144.00	864.00	
6	Προμήθεια και εγκατάσταση entry boots φρεατίων δεξαμενών -2"		τεμ	1.00	382.00	382.00	
7	Εκσκαφή		m^3	**700.00**	**4.30**	3,010.00	
8	Κατασκευή στεγανών φατνίων από οπλισμένο σκυρόδεμα		m^3	60.00	**180.00**	10,800.00	
9	Γείωση Υπόγειων Δεξαμενών – Κατασκευή θεμελιακής γείωσης υπόγειων δεξαμενών		m	40.00	16.00	640.00	
10	Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση στεγάστρου		τεμ	2.00	**3,203.10**	6,406.20	
11	Κατασκευή νησίδας αντλιών		τεμ	2.00	338.00	676.00	
12	Άμμος λατομείου ή άλλης, κατάλληλης, προέλευσης		m^3	64.00	13.00	832.00	
13	Περιμετρικές Επιχώσεις των δεξαμενών		m^3	50.00	3.00	150.00	
14	Πινακίδες και στύλος		τεμ	3.00	52.00	156.00	
	ΔΑΠΑΝΗ Α ΟΜΑΔΑΣ					**34,556.20**	**34,556.20**
	ΟΜΑΔΑ Β : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΥΣΙΜΩΝ						
15	Εκσκαφή καναλιών για την δίοδο των σωληνώσεων του δικτύου καυσίμων (εξαερώσεως, πλήρωσης και αναρρόφησης)		m	90.00	14.00	1,260.00	
16	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πλαστικών σωληνώσεων αναρρόφησης καυσίμου διπλού τοιχώματος Φ 1 1/2"		m	20.00	**18.00**	360.00	
17	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πλαστικών σωληνώσεων αναρρόφησης καυσίμου μονού και διπλού τοιχώματος Φ 2"		m	**190.00**	**20.00**	3,800.00	
18	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση σωληνώσεων ανάκτησης ατμών αντλιών από σωλήνα διπλού τοιχώματος διαμέτρου Φ 1''		m	20.00	15.00	300.00	
19	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση σωληνώσεων εξαερώσεων από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Φ 2''		m	**20.00**	36.00	720.00	
20	Προμήθεια και τοποθέτηση εξαεριστικών καλυμμάτων		τεμ	2.00	50.00	100.00	
21	Έλεγχος στεγανότητας πλαστικών σωληνώσεων καυσίμου		Κ/Α	1.00	381.00	381.00	
22	Έλεγχος στεγανότητας σωληνώσεων εξαερώσεων		Κ/Α	1.00	381.00	381.00	
23	Κατασκευή συστήματος ανάκτησης ατμών σε ύψος 0,8μ. από την τελική επιφάνεια της πλατείας		Κ/Α	1.00	372.00	372.00	
24	Κατασκευή τοιχίου συγκράτησης - στερέωσης των σωλήνων εξαερισμού		τεμ	1.00	381.00	381.00	
	ΔΑΠΑΝΗ Β ΟΜΑΔΑΣ					**8,055.00**	**8,055.00**
	ΟΜΑΔΑ Γ : ΑΝΤΛΙΕΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ						
25	Προμήθεια - Τοποθέτηση & Υδραυλική εγκατάσταση δίδυμης αντλία τεσσάρων ακροφυσίων για παροχή πετρελαίου κίνησης και βενζίνης αμόλυβδης .		τεμ	1.00	6,186.00	6,186.00	
26	Προμήθεια - Τοποθέτηση & Υδραυλική εγκατάσταση δίδυμης αντλία τεσσάρων ακροφυσίων για παροχή πετρελαίου κίνησης.		τεμ	1.00	6,610.00	6,610.00	
27	Ηλεκτρολογική σύνδεση αντλιών		τεμ	2.00	210.00	420.00	
28	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση – συναρμολόγηση φρεατίων GRP αντλιών		τεμ	2.00	383.00	766.00	
29	Για την προμήθεια και εγκατάσταση entry boots έως 2"		τεμ	8.00	37.00	296.00	
	ΔΑΠΑΝΗ Γ ΟΜΑΔΑΣ					**14,278.00**	**14,278.00**
	ΟΜΑΔΑ Δ : ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ						
30	Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως Pa 6Kg		τεμ	2.00	21.00	42.00	
31	Τροχήλατος πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως Pa 25Kg		τεμ	1.00	127.00	127.00	
32	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση πινακίδας που αναγράφει απαγορεύεται το κάπνισμα ως και πάσα χρήση πυρός και τον αριθμό της Π.Υ.		τεμ	1.00	4.00	4.00	

33	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση πινακίδας που αναγράφει κίνδυνος απαγορεύεται η είσοδος των οχημάτων μέχρι πέρατος ανεφοδιασμού του πρατηρίου με καύσιμα		τεμ	1.00	4.00	4.00	
	ΔΑΠΑΝΗ Δ ΟΜΑΔΑΣ					**177.00**	**177.00**
	ΟΜΑΔΑ Ε : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ						
34	Εκσκαφή ορυγμάτων για την δίοδο σωληνώσεων		m	85.00	11.00	935.00	
35	Αγωγός ηλεκ/κός 6 atm έως Φ100		m	85.00	5.00	425.00	
36	Φρεάτια ηλεκτρολογικών δικτύων πλατείας έως 50x50 cm		τεμ	4.00	163.00	652.00	
37	Τρίγωνο γείωσης		Κ/Α	1.00	211.00	211.00	
38	Γραμμές καλωδίων J1VV-U///3X1.5mm^2		m	170.00	1.00	170.00	
39	Γραμμές καλωδίων J1VV-U///3X2.5mm^2		m	170.00	3.00	510.00	
40	Γραμμές καλωδίων J1VV-U///5X1.5mm^2		m	500.00	2.00	1,000.00	
41	Αγωγός H07V-U /// 1 X 16 mm^2		m	250.00	4.00	1,000.00	
42	Γραμμές καλωδίων LIYCU///4X1.5mm^2 (BLENTAGE) και JEY2X2X0.8		m	624.00	3.00	1,872.00	
43	Βάση φωτιστικών σωμάτων κόμβου και περιβάλλοντος χώρου		τεμ	2.00	406.00	812.00	
44	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων κόμβου και περιβάλλοντος χώρου		τεμ	2.00	125.00	250.00	
45	Πλάκα γείωσης φωτιστικού σώματος κόμβου		τεμ	1.00	483.00	483.00	
46	Μεταλλική σχάρα καλωδίων 200mm		m	10.00	4.00	40.00	
47	Φωτιστικά στεγάστρου		τεμ	8.00	143.00	1,144.00	
48	Ηλεκτρονική μέτρηση με κονσόλα και αισθητήρια για τρείς δεξαμενές		τεμ	1.00	**4,194.90**	4,194.90	
49	Σύστημα διαχείρισης δεξαμενών πλήρες		τεμ	**0.00**	**5,414.40**	0.00	
50	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση UPS και λοιπού εξοπλισμού		τεμ	1.00	**396.00**	396.00	
51	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Γ.Π.Χ.Τ. (Α.Π) και λοιπού εξοπλισμού		τεμ	1.00	**4,575.60**	4,575.60	
52	Κεντρικός πίνακας ασφαλείας πρατηρίου		τεμ	1.00	**266.40**	266.40	
53	Πιστοποιητικό καλής εκτέλεσης ηλεκτρολογικών εργασιών		Κ/Α	1.00	**266.40**	266.40	
						19,203.30	**19,203.30**

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Σσ	76,269.50
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ (18%xΣσ)	13,728.51
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ	**89,998.01**
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (5%xΣΣ)	4,001.99
ΣΥΝΟΛΟ Σ1	**94,000.00**
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0.00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) Σ2	**94,000.00**
ΦΠΑ (23%xΣ2)	21,620.00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	**115,620.00**

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΤΥΧΙΟΥ	
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	76,269.50
Γ.Ε.+Ο.Ε. (18%)	13,728.51
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ	89,998.01
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (5%)	4,001.99
ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	**94,000.00**
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ	**94,000.00**

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΑΦΕΝΤΟΥΛΙΔΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ