ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ Λ.ΑΙΔΗΨΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Ν.Α.ΕΥΒΟΙΑΣ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ

ΕΡΓΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ "ΚΥΜΑ" ΣΤΑ ΛΟΥΤΡΑ ΤΗΣ ΑΙΔΗΨΟΥ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

04.09.07

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2010

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ Α΄ ΦΑΣΗΣ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ — ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΠΑΔΙΩΤΗΣ — ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΒΙΚΤΩΡΙΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ — ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Συνεργάτες :

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΡΟΥΣΣΟΣ — ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΝΟΤΗΣ — ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΑΤΡΑΣ — ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ — ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΥ — ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Συνεργάτες :

ΣΩΤΗΡΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ — ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΗΤΡΑ ΠΑΤΤΑ — ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΑΝΟΣ — ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΛΕΝΗ ΚΑΡΟΥΝΟΥ — ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΒΑΣΙΟΣ — ΓΕΩΛΟΓΟΣ

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ & ΜΕΛΕΤΗ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΤΣΟΥΛΑΡΗΣ — ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΓΕΩΛΟΓΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	Α.01	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	17,00	6,70	113,90	
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	Α.02	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	ΟΙΚ 2171	m3	55,00	1,40	77,00	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	Α.03	ΝΑΟΙΚ Α\20.31.02	ΟΙΚ 2173	m3	25,00	4,80	120,00	
4	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	Α.04	ΝΑΟΙΚ Α\20.40	ΟΙΚ 2177	ton x 10 m	45,00	5,30	238,50	
5	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	Α.05	ΝΑΟΙΚ Α\20.42	ΟΙΚ 2180	m3.km	170,00	0,50	85,00	
6	Καθαίρεση τοίχων από αργολιθοδομή ή πλήρους λιθοδομής πάσης φύσεως ή ανωδομής λιμενικού έργου από τοιχοποιία, σκυρόδεμα κλπ	Α.06	ΝΑΟΙΚ Ν\Α 22.02	ΟΙΚ 2204	m3	6,00	33,20	199,20	
7	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	Α.07	ΝΑΟΙΚ Α\22.22.01	ΟΙΚ 2241	m2	56,00	4,80	268,80	
8	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	Α.08	ΝΑΟΙΚ Α\22.45	ΟΙΚ 2275	m2	38,00	19,90	756,20	
9	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	Α.09	ΝΑΟΙΚ Α\22.50	ΟΙΚ 2275	m2	203,00	5,30	1.075,90	
10	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	Α.10	ΝΑΟΙΚ Α\22.51	ΟΙΚ 5276	m3	3,50	66,20	231,70	
11	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	Α.11	ΝΑΟΙΚ Α\22.52	ΟΙΚ 2275	m2	24,00	2,70	64,80	
12	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	Α.12	ΝΑΟΙΚ Α\22.53	ΟΙΚ 2275	m2	56,00	2,10	117,60	
13	Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	Α.13	ΝΑΟΙΚ Α\22.55	ΟΙΚ 6102	kg	415,00	0,50	207,50	
14	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	Α.14	ΝΑΟΙΚ Α\22.65.02	ΟΙΚ 2275	kg	358,00	0,40	143,20	
15	Αποξήλωση φύλλων επιστέγασης αμιαντοτσιμέντου ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΝΙΤ	Α.15	ΝΑΟΙΚ Ν\Α22.10.70.02	ΟΙΚ 2226	m2	20,00	3,19	63,80	
16	Καθαίρεση μεταλλικών στοιχείων υπάρχουσας κατασκευής (εξέδρας)	Α.16	ΝΑΟΙΚ Ν\Α22.55.70.10	ΟΙΚ 6102	kg	3.420,00	0,60	2.052,00	
17	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων, χωρίς προσοχή	Α.17	ΝΑΟΙΚ Ν\Α22.70.70.10	ΟΙΚ 2275	m2	92,00	2,50	230,00	
18	Αποξήλωση παντός τύπου παλαιών εγκατστάσεων και δικτύων (υδραυλικά-ηλεκτρικά κ.λπ.) καθώς και των άχρηστων κινητών υλικών και γενικά οτιδήποτε εμποδίζει την εφαρμογή και κατασκευή των εργασιών και εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένης και της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς των αποξηλωθέντων σε θέσεις επιτρεπόμενες από την Αστυνομία	Α.18	ΝΑΟΙΚ Ν\Α 22.70.71.20	ΟΙΚ 2275	κατ' αποκοπή	1,00	1.000,00	1.000,00	

ΑΑ	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	Άθροισμα ομάδας Α:							**7.045,10**	**7.045,10**
	1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
19	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	Β.01	ΝΑΟΙΚ Α\38.01	ΟΙΚ 3801	m2	36,00	13,40	482,40	
20	Στοιχείον αγκυρώσεως, (Αγκύριο) HSA-R M16 διαμέτρου d16 από χάλυβα υψηλής αντοχής	Β.02	ΝΑΟΙΚ Ν\Α38.21.70.10	ΟΙΚ 3873	τεμ	515,00	6,52	3.357,80	
21	Στοιχείον αγκυρώσεως, (Αγκύριο) HSA-R M20x190 διαμέτρου d20 από χάλυβα υψηλής αντοχής	Β.03	ΝΑΟΙΚ Ν\Α38.21.70.11	ΟΙΚ 3873	τεμ	8,00	8,52	68,16	
	Άθροισμα ομάδας Β:							**3.908,36**	**3.908,36**
	1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
22	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	Γ.01	ΝΑΟΙΚ Α\72.11	ΟΙΚ 7211	m2	111,00	20,80	2.308,80	
23	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	Γ.02	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.01	ΟΙΚ 7331	m2	18,00	33,20	597,60	
24	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	Γ.03	ΝΑΟΙΚ Α\73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	m2	31,00	34,60	1.072,60	
	Άθροισμα ομάδας Γ:							**3.979,00**	**3.979,00**
	1.4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
25	Τοιχοπετάσματα δύο ορατών όψεων με αμφίπλευρη επένδυση ξύλινων ταμπλάδων πάχους 20 mm από ξυλεία OREGON PINE, συμπεριλαμβανομένων του ξύλινου σκελετού, των πλακών Wallmate και της βαφής του ξύλινου σκελετού με μίνιο	Δ.01	ΝΑΟΙΚ Ν\Α 50.15.70.01	ΟΙΚ 4713	m2	39,00	380,00	14.820,00	
26	Τοιχοπετάσματα δύο ορατών όψεων με αμφίπλευρη επένδυση ξύλινων ταμπλάδων πάχους 20 mm και λωρίδων ραμποτέ διατομής 22x120 mm από ξυλεία OREGON PINE, συμπεριλαμβανομένων του ξύλινου σκελετού, των πλακών Wallmate και της βαφής του ξύλινου σκελετού με μίνιο	Δ.02	ΝΑΟΙΚ Ν\Α 50.15.70.02	ΟΙΚ 4713	m2	19,00	370,00	7.030,00	
27	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία πριστή	Δ.03	ΝΑΟΙΚ Α\52.02.02	ΟΙΚ 5204	m3	5,00	635,00	3.175,00	
28	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	Δ.04	ΝΑΟΙΚ Α\52.79.02	ΟΙΚ 5280	m3	2,00	635,00	1.270,00	
29	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός	Δ.05	ΝΑΟΙΚ Α\53.50.03	ΟΙΚ 5353	μμ	34,00	7,40	251,60	
30	Κατωκάσια θυρών από ξυλεία AZOBE τραπεζοειδούς μορφής	Δ.06	ΝΑΟΙΚ Ν\Α 53.61.71.10	ΟΙΚ 5352	μμ	6,00	42,00	252,00	
31	Ξύλινο αρμοκάλυπτρο από ξυλεία OREGON PINE	Δ.07	ΝΑΟΙΚ Ν\Α 53.50.71.10	ΟΙΚ 5353	μμ	49,00	11,50	563,50	
32	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	Δ.08	ΝΑΟΙΚ Α\54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	m2	3,00	187,00	561,00	
33	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL	Δ.09	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	m2	3,00	18,00	54,00	

ΑΑ	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
34	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα	Δ.10	ΝΑΟΙΚ Α\56.23	ΟΙΚ 5613.1	m2	5,50	265,00	1.457,50	
35	Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα μή τυποποιημένα	Δ.11	ΝΑΟΙΚ Α\56.24	ΟΙΚ 5613.1	m2	1,50	226,00	339,00	
36	Ξύλινος πάγκος παρασκευαστηρίου	Δ.12	ΝΑΟΙΚ Ν\Α 56.21.71.10	ΟΙΚ 5617	μμ	7,00	380,00	2.660,00	
37	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	Δ.13	ΝΑΟΙΚ Α\61.05	ΟΙΚ 6104	kg	9.190,00	2,80	25.732,00	
38	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	Δ.14	ΝΑΟΙΚ Α\61.06	ΟΙΚ 6104	kg	26.900,00	2,90	78.010,00	
39	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	Δ.15	ΝΑΟΙΚ Α\61.12	ΟΙΚ 6116	m	10,00	4,10	41,00	
40	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	Δ.16	ΝΑΟΙΚ Α\61.31	ΟΙΚ 6118	kg	49,00	2,60	127,40	
41	Σανίδωμα στέγης σε υπάρχουσα τεγίδωση, οιασδήποτε στέγης με τάβλες πάχους 2 cm και πλάτους 15 cm, με ξυλεία OREGON PINE	Δ.17	ΝΑΟΙΚ Ν\Α52.80.70.10	ΟΙΚ 5283	m2	103,00	21,00	2.163,00	
42	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18 mm	Δ.18	ΝΑΟΙΚ Ν\Α52.81.70.10	ΟΙΚ 5281	m2	172,00	34,00	5.848,00	
43	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 12 mm	Δ.19	ΝΑΟΙΚ Ν\Α52.81.70.11	ΟΙΚ 5281	m2	58,00	28,00	1.624,00	
44	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία δρυός πάχους 22 mm	Δ.20	ΝΑΟΙΚ Ν\Α53.20.70.10	ΟΙΚ 5323	m2	41,00	75,00	3.075,00	
45	Ξύλινο δάπεδο βεράντας από σανίδες διατομής 50x120 mm, τύπου AZOBE, που τοποθετείται σε υπάρχουσα υποδομή με ανοξείδωτα μπουλόνια	Δ.21	ΝΑΟΙΚ Ν\Α53.21.70.10	ΟΙΚ 5322	m2	246,00	225,00	55.350,00	
46	Ξύλινα υαλοστάσια με καϊτια, φύλλα ανασυρόμενα και φεγγίτη προβαλλόμενο από ξυλεία OREGON PINE αρίστης ποιότητας, διαστάσεων 1,28x2,33 εκ., τύπου ΠΞ2	Δ.22	ΝΑΟΙΚ Ν\Α54.20.70.15	ΟΙΚ 5421	τεμ	3,00	1.200,00	3.600,00	
47	Ξύλινα υαλοστάσια με καϊτια και με φύλλα ανασυρόμενα από ξυλεία OREGON PINE αρίστης ποιότητας, τύπου ΠΞ5,ΠΞ6,ΠΞ7,ΠΞ8,ΠΞ9	Δ.23	ΝΑΟΙΚ Ν\Α54.20.70.16	ΟΙΚ 5421	m2	17,00	380,00	6.460,00	
48	Ξύλινα υαλοστάσια με καϊτια, σταθερά από ξυλεία OREGON PINE αρίστης ποιότητας, τύπου ΠΞ1,ΠΞ3	Δ.24	ΝΑΟΙΚ Ν\Α54.20.70.17	ΟΙΚ 5421	m2	4,00	370,00	1.480,00	
49	Ξύλινος κυκλικός φεγγίτης προβαλλόμενος διαμέτρου D=50 εκ. από ξυλεία OREGON PINE αρίστης ποιότητας, τύπου ΠΞ7	Δ.25	ΝΑΟΙΚ Ν\Α54.20.70.18	ΟΙΚ 5421	τεμ	2,00	200,00	400,00	
50	Εξωτερική θύρα δίφυλλη ταμπλαδωτή με ημικυκλικό προβαλόμενο φεγγίτη, τύπου ΘΞ1, διαστάσεων 1,59Χ3,23 από ξυλεία OREGON PINE αρίστης ποιότητας	Δ.26	ΝΑΟΙΚ Ν\Α54.52.70.20	ΟΙΚ 5451.1	τεμ	1,00	2.500,00	2.500,00	
51	Εξωτερική θύρα δίφυλλη ταμπλαδωτή με ημικυκλικό προβαλόμενο φεγγίτη, τύπου ΘΞ2, διαστάσεων 1,59Χ3,23 από ξυλεία OREGON PINE αρίστης ποιότητας	Δ.27	ΝΑΟΙΚ Ν\Α54.52.70.21	ΟΙΚ 5451.1	τεμ	1,00	2.550,00	2.550,00	
52	Ξύλινα φέροντα στοιχεία από ξυλεία OREGON PINE	Δ.28	ΝΑΟΙΚ Ν\Α54.80.70.10	ΟΙΚ 5621	m3	3,00	3.200,00	9.600,00	
53	Συντήρηση και αποκατάσταση φθαρμένων ξύλινων φερόντων στοιχείων	Δ.29	ΝΑΟΙΚ Ν\Α55.11.70.10	ΟΙΚ 5512	m3	1,00	1.800,00	1.800,00	

ΑΑ	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
54	Σιδηροδοκοί πλευρας άνω των 16 cm ψευδαργυρωμένοι τοποθετούμενοι μέσα στους νέους πασσάλους	Δ.30	ΝΑΟΙΚ Ν\Α61.03.70.10	ΟΙΚ 6103	kg	39.700,00	3,30	131.010,00	
55	Μεταλλικές δοκοθήκες	Δ.31	ΝΑΟΙΚ Ν\Α61.33.70.10	ΟΙΚ 6118	kg	275,00	6,50	1.787,50	
56	Κιγκλιδώματα βεράντας με ξύλινη κουπαστή διατομής 60x70 mm και ορθοστάτες από γαλβανισμένο χαλυβδοσωλήνα Φ2", ύψους 0,90 m	Δ.32	ΝΑΟΙΚ Ν\Α64.18.70.20	ΟΙΚ 6418	m	84,00	75,17	6.314,28	
	Άθροισμα ομάδας Δ:							**371.905,78**	**371.905,78**
	1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
57	Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων	Ε.01	ΝΑΟΙΚ Α\77.68	ΟΙΚ 7768	m2	41,00	7,50	307,50	
58	Βερνίκωμα εξωτερικών ξύλινων δαπέδων	Ε.02	ΝΑΟΙΚ Ν\Α 77.68.71.10	ΟΙΚ 7768	m2	244,00	8,50	2.074,00	
59	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	Ε.03	ΝΑΟΙΚ Α\77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	m2	67,00	9,80	656,60	
60	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτη	Ε.04	ΝΑΟΙΚ Α\77.71.03	ΟΙΚ 7771	m2	91,00	18,40	1.674,40	
61	Βερνικοχρωματισμοί εξωτερικών ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης	Ε.05	ΝΑΟΙΚ Ν\Α 77.71.71.10	ΟΙΚ 7771	m2	253,00	22,30	5.641,90	
62	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2" με βερνικόχρωμα ριπολίνης	Ε.06	ΝΑΟΙΚ Ν\Α 77.67.71.10	ΟΙΚ 7767.4	m	112,00	5,50	616,00	
63	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	Ε.07	ΝΑΟΙΚ Α\78.05.04	ΟΙΚ 7809	m2	45,00	15,90	715,50	
64	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	Ε.08	ΝΑΟΙΚ Α\79.10	ΟΙΚ 7912	m2	84,00	10,10	848,40	
65	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	Ε.09	ΝΑΟΙΚ Α\79.12.02	ΟΙΚ 7912	m2	60,00	18,00	1.080,00	
66	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	Ε.10	ΝΑΟΙΚ Α\79.45	ΟΙΚ 7934	m2	75,00	14,00	1.050,00	
67	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	Ε.11	ΝΑΟΙΚ Α\79.46	ΟΙΚ 7934	m2	84,00	14,70	1.234,80	
68	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα	Ε.12	ΝΑΟΙΚ Α\79.55	ΟΙΚ 7934	m2	22,00	14,70	323,40	
69	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες,συνολικού πάχους 19 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 9 mm, κρύσταλλο 5 mm)	Ε.13	ΝΑΟΙΚ Ν\Α76.28.70.35	ΟΙΚ 7609.2	m2	26,00	50,30	1.307,80	
70	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων μεταλλικών κατασκευών	Ε.14	ΝΑΟΙΚ Ν\Α77.21.70.10	ΟΙΚ 7744	kg	36.090,00	0,45	16.240,50	
71	Σύστημα καθοδικής προστασίας ενδεικτικού τύπου Stopcor για την προστασία από την ηλεκτρόλυση μεταλλικών εγκαταστάσεων οι οποίες είναι εκτεθειμένες σε αλμύρα	Ε.15	ΝΑΟΙΚ Ν\Α77.93.70.10	ΟΙΚ 7744	τεμ	30,00	450,00	13.500,00	

ΑΑ	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
72	Ψευδοροφή από ανθυγρή γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm επί μεταλλικού σκελετού	Ε.16	ΝΑΟΙΚ Ν\Α78.34.70.10	ΟΙΚ 7809	m2	59,00	38,98	2.299,82	
	Άθροισμα ομάδας Ε:							**49.570,62**	**49.570,62**
	ΣΤ. ΔΙΚΤΥΑ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ)								
73	Πλήρης κατασκευή υδραυλικών εγκαταστάσεων των κτιρίων και των στεγασμένων χώρων	ΣΤ.01	σχ. ΑΤΗΕ 8042.1.5	ΗΛΜ 8	τεμ.	1,00	5.150,00	5.150,00	
74	Θερμοπομπός 1250 W	ΣΤ.02	σχ. ΑΤΗΕ 8431.1.2	ΗΛΜ 26	τεμ.	5,00	325,00	1.625,00	
75	Πλήρης κατασκευή ηλεκτρικών εγκαταστάσεων των κτιρίων και των εξωτερικών χώρων	ΣΤ.03	σχ. ΑΤΗΕ 8766.3.1.	ΗΛΜ 46	τεμ.	1,00	10.100,00	10.100,00	
76	Πλήρης κατασκευή αντικεραυνικής προστασίας του έργου	ΣΤ.04	σχ. ΑΤΗΕ 9342	ΗΛΜ 5	τεμ.	1,00	2.100,00	2.100,00	
77	Πυροσβεστήρας 6 kg	ΣΤ.05	σχ. ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	τεμ.	2,00	45,35	90,70	
78	Φωτιστικό ασφαλείας	ΣΤ.06	σχ. ΑΤΗΕ 8982.1.1.1	ΗΛΜ 60	τεμ.	4,00	60,00	240,00	
	Άθροισμα ομάδας ΣΤ:							**19.305,70**	**19.305,70**
	Άθροισμα Οικοδομικών Εργασιών :								**455.714,56**
	2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								
	2.1. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ								
79	Ύφαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	Ζ.01	ΝΑΛΙΜ 1.01	ΛΙΜ 1112	m3	20,00	16,50	330,00	
	Άθροισμα ομάδας Ζ:							**330,00**	**330,00**
	2.2. ΟΜΑΔΑ Η: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
80	Υφαλες σκυροδετήσεις με χρήση σιδηροτύπων. Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45 με χρήση σιδηροτύπων	Η.01	ΝΑΛΙΜ Ν\6.01.03	ΛΙΜ 4110.1	m3	3,00	143,00	429,00	
81	Διάτρηση και αφαίρεση εδαφικού υλικού φρεατοπασσάλων	Η.02	ΝΑΛΙΜ 7.03	ΛΙΜ 1230	m3	100,00	165,00	16.500,00	
82	Σκυροδέτηση πασσάλων λιμενικών έργων κατηγορίας C35/45	Η.03	ΝΑΛΙΜ 7.04	ΛΙΜ 4110.1	m3	98,00	115,00	11.270,00	
83	Σιδηρούς οπλισμός πασσάλων λιμενικών έργων	Η.04	ΝΑΛΙΜ 7.05	ΝΟΔΟ 2734	kg	25.150,00	1,00	25.150,00	
84	Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45	Η.05	ΝΑΛΙΜ Ν\8.02.04	ΛΙΜ 4240.1	m3	7,00	120,75	845,25	
85	Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων	Η.06	ΝΑΛΙΜ 11.01	ΛΙΜ 4400	kg	427,00	0,95	405,65	
	Άθροισμα ομάδας Η:							**54.599,90**	**54.599,90**
	Άθροισμα Λιμενικών Έργων:								**54.929,90**

ΑΑ	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ								
	Οικοδομικές εργασίες & Η/Μ εγκαταστάσεις :								**455.714,56**
	Λιμενικά Έργα:								**54.929,90**
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00%		91.916,00
	Σύνολο μελέτης								**602.560,46**
	Απρόβλεπτα						15,00%		90.384,07
	Άθροισμα								**692.944,53**
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								15.947,08
	Απολογιστικά								6.555,54
	Άθροισμα								**715.447,15**
	ΦΠΑ						23,00%		164.552,84
	Γενικό σύνολο								**880.000,00**
	Σύνολο σε ακέραια Ευρώ (εγκ. 36/13-12-2001)								**880.000,00**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Οι Ελεγκτές

Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΩΝ

ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ

ΚΩΝ/ΝΟΣ Α. ΣΩΤΗΡΙΟΥ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ