ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΤΑΜΕΙΟ ΑΡΧ/ΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ
ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ
ΔΑΣΚ-ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Έργο: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ ΣΤΟ ΚΑΣΤΡΟ ΑΚΡΟΚΟΡΙΝΘΟΥ

Θέση: ΚΑΣΤΡΟ ΑΚΡΟΚΟΡΙΝΘΟΥ

Προϋπολογισμός Μελέτης
ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Είδη Εργασιών		Δαπάνη (€)
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		**98.884,55**
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ		10.541,80
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ		44.364,20
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ		17.502,30
1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ		7.324,20
1.5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ		13.411,10
1.6. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ		5.740,95
2. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		**27.386,86**
2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ		7.459,51
2.2 ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ		5.840,83
2.3 ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ		14.086,52
Εργασίες Προυπολογισμού		**126.271,41**
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	28,00%	35.355,99
Σύνολο :		161.627,40
Απρόβλεπτα	15,00%	24.244,11
Σύνολο :		185.871,52
Ποσό για αναθεωρήσεις	2,50%	4.646,79
Σύνολο :		**190.518,30**
Φ.Π.Α. (%)	**23,00%**	**43.819,21**
Γενικό Σύνολο :		**234.337,51**

Αθήνα, Μαϊος 2013

Οι συντάξαντες

Παρασκευή Χανιώτη
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Βιργινία Παπατρέχα
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος της Δ.Υ

Ηλίας Πατσαρούχας
Πολιτικός Μηχανικός με β' βαθμό

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΤΑΜΕΙΟ ΑΡΧ/ΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ
ΕΛΕΥΘ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 57
105 64 ΑΘΗΝΑ

Έργο: **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ ΣΤΟ ΚΑΣΤΡΟ ΑΚΡΟΚΟΡΙΝΘΟΥ**

Θέση: **ΚΑΣΤΡΟ ΑΚΡΟΚΟΡΙΝΘΟΥ**

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 20.2	001	ΟΙΚ 2112 100%	m3	370	2,80 * (2,8+0)	1036,00	
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 20.3.3	002	ΟΙΚ 2117 100%	m3	30	22,50 * (22,5+0)	675,00	
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 20.6.1	003	ΟΙΚ 2132 100%	m3	40	0,450	18,00	
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 20.10	004	ΟΙΚ 2162 100%	m3	400	4,50	1800,00	
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 20.20	005	ΟΙΚ 2162 100%	m3	202	28,30 * (15,7+12,6)	5716,60	
6	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 20.30	006	ΟΙΚ 2171 100%	m3	15	0,900	13,50	
7	Αντλήσεις - αποστραγγίσεις. Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 21.3.4	007	ΥΔΡ 6620.4 100%	m	18	16,90	304,20	
8	Αποξηλώσεις και καθαιρέσεις εσωτερικού υπαρχόντων WC.και όλων των ξυλίνων κουφωμάτων φυλακείου.	ΝΟΙΚ-Α Ν22.45.2	008	ΟΙΚ 2275 100%	κ.α.	1	660,00	660,00	
9	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.20.1	009	ΟΙΚ 2236 100%	m2	10	7,90	79,00	
10	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επιχρισμάτων.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.23	010	ΟΙΚ 2252 100%	m2	20	5,60	112,00	
11	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ7	011	ΠΡΣ 1710 100%	m3	15	8,50	127,50	
				Άθροισμα Εργασιών :				10.541,80	10.541,80
	1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
	Σε Μεταφορά :								10.541,80

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								10.541,80
1	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 32.2.4	012	ΟΙΚ 3214 100%	m3	13	84,00	1092,00	
2	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 32.2.5	013	ΟΙΚ 3215 100%	m3	125	90,00	11250,00	
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 32.1.6	014	ΟΙΚ 3215 100%	m3	43	101,00	4343,00	
4	Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περλιτοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωμάτων.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 35.2	015	ΟΙΚ 3504 100%	m3	3	110,00	330,00	
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών τοίχων.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.1	016	ΟΙΚ 3801 100%	m2	396	13,50	5346,00	
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.3	017	ΟΙΚ 3816 100%	m2	216	15,70	3391,20	
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.20.2	018	ΟΙΚ 3873 100%	Kg	17300	1,07	18511,00	
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.20.3	019	ΟΙΚ 3873 100%	Kg	100	1,01	101,00	
				Αθροισμα Εργασιών :				44.364,20	44.364,20
	1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
1	Αργολιθοδομές. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 42.11.2	020	ΟΙΚ 4212 100%	m3	2	70,00	140,00	
2	Επένδυση όψεων εξωτερικών τοίχων με τοπικούς λίθους μέσου πάχους 20cm, ακανονίστου μεγέθους	ΝΟΙΚ-Α Ν45.10	021	ΟΙΚ 4501 100%	m2	220	55,00	12100,00	
3	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 46.1.2	022	ΟΙΚ 4622.1 100%	m2	37	19,50	721,50	
4	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 49.1.1	023	ΟΙΚ 3213 100%	m	4	16,80	67,20	
	Σε Μεταφορά :							13.028,70	54.906,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							13.028,70	54.906,00
5	Υαλότοιχοι - Τοιχοπετάσματα. Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης. Πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm	NET OIK-A 50.15.1	024	OIK 4713 100%	m2	16	190,00	3040,00	
6	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	NET OIK-A 71.31	025	OIK 7131 100%	m2	128	11,20	1433,60	
				Αθροισμα Εργασιών :				17.502,30	17.502,30
	1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
1	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με κόντρα πλακέ θαλάσσης (σημύδα) πάχους 21 mm	NOIK-A 052.81.1N	026		m2	2	35,80	71,60	
2	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές-Στέγαστρα. Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας. Ζευκτά από ξυλεία πριστή	NOIK-A N52.76.3		OIK 5277 100%	m3	2	200,00	400,00	
3	Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη. Υαλοστάσια ελαφρά, ανοιγόμενα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, για οικοδομές «χωρικού» τύπου, με κάσσα 6x7 cm	NOIK-A N54.20.2	028	OIK 5422 100%	m2	2	367,00	734,00	
4	Υαλοστάσια ξύλινα συρόμενα	NOIK-A N54.21	029	OIK 5421 100%	m2	1	480,00	480,00	
5	Ξύλινα ρολλά με εξωτερικό ξύλινο κουτί	NOIK-A N54.33	030	OIK 5432 100%	m2	1	670,00	670,00	
6	Εξώφυλλα Ελληνικού χωρικού τύπου	NOIK-A N54.36	031	OIK 5431 100%	m2	2	460,00	920,00	
7	Θύρα καρφωτη με φεγγίτη	NOIK-A N54.56	032	OIK 5456 100%	m2	2,5	470,00	1175,00	
8	Θύρα δίφυλλη καρφωτή	NOIK-A N54.66.OO	033	OIK 5456 100%	m2	2,2	467,00	1027,40	
9	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	NET OIK-A 54.40.1	034	OIK 5441.1 100%	m2	2,2	165,00	363,00	
10	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Εντοιχισμένες ντουλάπες.	NET OIK-A 54.75	035	OIK 5472.1 100%	m2	3,6	112,00	403,20	
11	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm.	NET OIK-A 64.29	036	OIK 6428 100%	m	25	20,00	500,00	
12	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	OIK-A 65.17.1	037	OIK 6519 100%	m2	2	290,00	580,00	
				Αθροισμα Εργασιών :				7.324,20	7.324,20
	1.5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα15X30. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15X30 cm, κολλητά.	NOIK-A N73.26.3	038	OIK 7326.1 100%	m2	50	32,00	1600,00	
2	Επιστρώσεις με πλακίδια τύπου COTTO GROUP4. Επιστρώσεις με πλακίδια τύπου COTTO, διαστάσεων 30x30 cm	NOIK-A N73.34.2	039	OIK 7326.1 100%	m2	36	39,80	1432,80	
3	Ενίσχυση της δομής εδάφους με σταθεροποιητή για χρήση ωςχώρος στάθμευσης.	NOIK-A N73.40	040	OIK 7335 100%	m2	671	12,00	8052,00	
	Σε Μεταφορά :							11.084,80	79.732,50

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							11.084,80	79.732,50
4	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	NET ΟΙΚ-Α 73.11	041	ΟΙΚ 7311 100%	m2	40	22,50	900,00	
5	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια30χ30. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΟΙΚ-Α Ν73.330.2	042	ΟΙΚ 7331 100%	m2	26	37,00	962,00	
6	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	NET ΟΙΚ-Α 75.31.1	043	ΟΙΚ 7531 100%	m2	0,6	78,50	47,10	
7	Λοιπά μαρμαρικά. Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m. Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm	NET ΟΙΚ-Α 75.36.1	044	ΟΙΚ 7536 100%	μμ	1,2	33,50	40,20	
8	Λοιπά μαρμαρικά. Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ.	NET ΟΙΚ-Α 75.80	045	ΟΙΚ 7578 100%	μμ	2,6	145,00	377,00	
				Άθροισμα Εργασιών :				13.411,10	13.411,10
	1.6. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1	Στεγάνωση απο αποστραγγιστικό φίλτρο(σάντουιτς) τύπου DRAIN.	ΝΟΙΚ-Α 00Ν.79.19.1	046	ΟΙΚ 7912 100%	m2	41	10,00	410,00	
2	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	NET ΟΙΚ-Α 76.27.3	047	ΟΙΚ 7609.2 100%	m2	4	84,00	336,00	
3	Βερνίκωμα ξυλίνων επιφανειών με απόξεση	ΝΟΙΚ-Α Ν77.69	048	ΟΙΚ 7769 100%	m2	25	9,50	237,50	
4	Επιστέγαση με φύλλα προοξειδωμένου χαλκού πάχους 0,7 mm	ΝΟΙΚ-Α 077.80.1Ν	049		m2	2	138,70	277,40	
5	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΝΟΙΚ-Α Ν77.96	050	ΟΙΚ 7744 100%	m2	25	3,00	75,00	
6	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ-Α 77.80.1	051	ΟΙΚ 7785.1 100%	m2	50	9,00	450,00	
7	Επίστρωση με διαπνέουσα μεμβράνη πολυαιθυλενίου	ΝΟΙΚ-Α 079.10.1Ν	052		m2	2	2,50	5,00	
8	Επιστρώσεις με αντιριζική πλαστομερή μεμβράνη. Μεμβράνη αντιριζική πλαστομερή	ΝΟΙΚ-Α 079.13.1Ν	053	ΟΙΚ 7912 100%	m2	40	10,00	400,00	
9	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα.	NET ΟΙΚ-Α 79.2	054	ΟΙΚ 7902 100%	m2	40	2,20	88,00	
10	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	NET ΟΙΚ-Α 79.8	055	ΟΙΚ 7903 100%	Kg	144	5,60	806,40	
11	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο.	NET ΟΙΚ-Α 79.9	056	ΟΙΚ 7912 100%	m2	50	7,90	395,00	
12	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	NET ΟΙΚ-Α 79.11.1	057	ΟΙΚ 7912 100%	m2	40	14,60	584,00	
	Σε Μεταφορά :							4.064,30	93.143,60

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							4.064,30	93.143,60
13	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Γεωυφάσματα μή υφαντά. Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m²	NET OIK-A 79.15.4	058	OIK 7914 100%	m2	65	3,90	253,50	
14	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NET OIK-A 79.16.1	059	OIK 7914 100%	m2	25	0,550	13,75	
15	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με αλουμινιο	OIK-A 079.17N	060	OIK 7244 100%	μμ	21	5,00	105,00	
16	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm.	NET OIK-A 79.45	061	OIK 7934 100%	m2	51	14,00	714,00	
17	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	NET OIK-A 79.48	062	OIK 7934 100%	m2	48	12,30	590,40	
				Αθροισμα Εργασιών :				5.740,95	5.740,95
								Εργασίες Προυπολογισμού οικοδομικών	**98.884,55**
									98.884,55

ΤΑΠ
ΔΑΣΚ- ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Έργο: **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ ΣΤΟ ΚΑΣΤΡΟ ΑΚΡΟΚΟΡΙΝΘΟΥ**

Θέση: **ΚΑΣΤΡΟ ΑΚΡΟΚΟΡΙΝΘΟΥ**

Προϋπολογισμός Μελέτης Η/Μ Εργασιών

Ημερομηνία : 4/6/2013

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	1. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΩΝ									
	1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	ΑΤΗΕ 8053.1	063	ΗΛΜ 8	100% 100%	Τεμ.	2	38,42	76,84	
2	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου,πλήρες . διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8029.3	064	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	7	13,26	92,82	
3	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο VPE , πιέσεως λειτουργίας για 20 C Φ 16Χ2 mm, 16 atm	ΑΤΗΕ Ν8042.3.1	065	ΗΛΜ 7	100%	m	24	4,43	106,32	
4	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης απο πολυαιθυλένιο VPE, πιέσεως λειτουργίας για 20 C Φ18Χ2 mm . 16 atm Φ18Χ2 mm .	ΑΤΗΕ Ν8042.3.2	066	ΗΛΜ 7	100%	m	32	5,69	182,08	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	067	ΗΛΜ 8	100%	m	15	5,33	79,95	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.5	068	ΗΛΜ 8	100%	m	30	14,31	429,30	
7	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8054.5	069	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	4	2,38	9,52	
8	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm Χ 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ Ν8066.2.1	070	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	2	143,22	286,44	
9	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.1	071	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	2	15,71	31,42	
10	Αναμικτήρας νιπτήρα με φωτοκύτταρο χρωμέ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, πλήρες. τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8141.1.5	072	ΗΛΜ 13	100%	Τεμ.	4	272,59	1090,36	
11	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ΑΤΗΕ Ν8151.10	073	ΗΛΜ 14	100%	Τεμ.	1	245,16	245,16	
12	Σέτ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	ΑΤΗΕ Ν8152	074	ΗΛΜ 5	100%	Τεμ.	1	221,33	221,33	
13	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 Χ 55 cm	ΑΤΗΕ Ν8160.13	075	ΗΛΜ 17	100%	Τεμ.	1	203,16	203,16	
14	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 210 Χ 120 cm	ΑΤΗΕ Ν8168.3	076	ΗΛΜ 13	100%	Τεμ.	2	176,52	353,04	
15	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες ανοξείδωτο	ΑΤΗΕ Ν8174.3	077	ΗΛΜ 13	100%	Τεμ.	6	66,23	397,38	
16	Χαρτοθήκη πλήρης inox	ΑΤΗΕ Ν8178.3.1.1	078	ΗΛΜ 44	100%	Τεμ.	6	46,17	277,02	
	Σε Μεταφορά :									4.082,14

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							4.082,14	
17	Νιπτήρας πορσελάνης υποκαθήμενος oval διαστάσεων σύμφωνα με τη μελέτη	ΑΤΗΕ Ν8180.1.1	079	ΗΛΜ 14 100%	Τεμ.	5	134,57	672,85	
18	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός 45 λίτρων 3000W, 16 atm, τύπου ELCO Duro Glass με χαλύβδινο λέβητα	ΑΤΗΕ Ν8258.1.α.1	080	ΗΛΜ 24 100%	Τεμ.	2	196,87	393,74	
19	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος πέντε έως δέκα εξόδων	ΑΤΗΕ Ν8601.7	081	ΗΛΜ 5 100%	Τεμ.	2	158,89	317,78	
20	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινηΜε γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.1	082	ΗΛΜ 11 100%	Τεμ.	3	13,71	41,13	
21	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινηΜε γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.3	083	ΗΛΜ 11 100%	Τεμ.	1	17,41	17,41	
22	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	084	ΗΛΜ 13 100%	Τεμ.	1	70,71	70,71	
23	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ 8151.2	085	ΗΛΜ 14 100%	Τεμ.	5	195,19	975,95	
24	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 36 Χ 48 cm	ΑΤΗΕ 8168.1	086	ΗΛΜ 13 100%	Τεμ.	1	41,52	41,52	
25	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΑΤΗΕ 8177	087	ΗΛΜ 39 100%	Τεμ.	4	147,37	589,48	
26	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 12.10.1	088	ΥΔΡ 6711.1 100%	m	25	3,80	95,00	
27	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 12.10.2	089	ΥΔΡ 6711.1 100%	m	14	4,20	58,80	
28	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 16.11	090	ΗΛΜ 4 100%	Τεμ.	2	51,50	103,00	
				Αθροισμα Εργασιών :				7.459,51	7.459,51
	1.2. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								
1	Καλώδιο τύπου NYM Διατομής:3 X 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2	091	ΗΛΜ 46 100%	m	34	7,41	251,94	
2	Καλώδιο NYM τριπολικό Καλώδιο NYM διατομής: 3 X 1,5mm2	ΑΤΗΕ 9336.1.1	092	ΗΛΜ 46 100%	m	21	4,46	93,66	
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, γομώσεως 6kg	ΑΤΗΕ Ν8201.2.1.α	093	ΗΛΜ 19 100%	Τεμ.	2	52,54	105,08	
4	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός 2 kg	ΑΤΗΕ Ν8202.3.α	094	ΗΛΜ 19 100%	Τεμ.	2	61,44	122,88	
5	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων	ΑΤΗΕ Ν8798.12.16	095	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	4	60,87	243,48	
6	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης- συναγερμού , 8 ζωνών με δυνατότητα επέκτασης τύπου Sigma	ΑΤΗΕ Ν8994.15.6.Β	096	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	2	1037,19	2074,38	
7	Πατητό κομβίο συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν9533.1	097	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	2	34,62	69,24	
8	Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού εσωτερική και εξωτερική μονάδα	ΑΤΗΕ Ν9533.2	098	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	2	150,87	301,74	
9	Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού	ΑΤΗΕ Ν9542.1	099	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	7	81,41	569,87	
10	Μαγνητική επαφή	ΑΤΗΕ Ν9600.4	100	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	10	27,27	272,70	
11	κλειστό σύστημα παρακολούθησης CCTV με καταγραφικό DVD	ΑΤΗΕ Ν9601.1.1	101	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	1	1545,46	1545,46	
	Σε Μεταφορά :							5.650,43	7.459,51

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							5.650,43	7.459,51
12	Καλώδιο συναγερμού 2x0,8+4x0.22 mm2, με blendage	ΑΤΗΕ Ν9602.12	102	ΗΛΜ 48 100%	m	40	4,76	190,40	
				Αθροισμα Εργασιών :				5.840,83	5.840,83
	1.3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	103	ΗΛΜ 41 100%	m	50	5,02	251,00	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	104	ΗΛΜ 41 100%	m	40	4,98	199,20	
3	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.1	105	ΗΛΜ 41 100%	Τεμ.	20	4,00	80,00	
4	Αγωγός τύπου NYA (H07-U). Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.2	106	ΗΛΜ 44 100%	m	230	1,32	303,60	
5	Αγωγός τύπου NYA (H07V-U). Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.3	107	ΗΛΜ 44 100%	m	65	1,43	92,95	
6	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm².	ΝΕΤ ΗΛΜ 62.10.40.1	108	ΗΛΜ 46 100%	m	10	2,30	23,00	
7	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 2,5 mm².	ΝΕΤ ΗΛΜ 62.10.40.2	109	ΗΛΜ 46 100%	m	13	4,10	53,30	
8	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 6 mm².	ΝΕΤ ΗΛΜ 62.10.48.1	110	ΗΛΜ 45 100%	m	300	3,10	930,00	
9	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 10 mm².	ΝΕΤ ΗΛΜ 62.10.48.2	111	ΗΛΜ 45 100%	m	135	3,40	459,00	
10	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 25 mm².	ΝΕΤ ΗΛΜ 62.10.48.3	112	ΗΛΜ 45 100%	m	75	5,70	427,50	
12	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	113	ΗΛΜ 49 100%	Τεμ.	8	4,14	33,12	
13	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	114	ΗΛΜ 49 100%	Τεμ.	5	5,94	29,70	
14	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.4	115	ΗΛΜ 49 100%	Τεμ.	4	9,24	36,96	
15	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος Διαστάσεων 50 X 35 cm	ΑΤΗΕ 8840.4.1	116	ΗΛΜ 52 100%	Τεμ.	1	220,33	220,33	
16	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ 8880.2.1	117	ΗΛΜ 55 100%	Τεμ.	6	13,82	82,92	
17	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ 8880.2.2	118	ΗΛΜ 55 100%	Τεμ.	2	17,63	35,26	
18	Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.2	119	ΗΛΜ 55 100%	Τεμ.	13	9,18	119,34	
	Σε Μεταφορά :							3.377,18	13.300,34

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								3.377,18	13.300,34
19	Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.3	120	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	10	10,21	102,10	
20	Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός Εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ 8916.2.12	121	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	7	12,76	89,32	
21	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρησμε ασφάλειαπορσελάνης 25/2 Α πλήρους	ΑΤΗΕ 8924	122	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	5	19,75	98,75	
22	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος γιά την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 9316.1	123	ΗΛΜ 5	100%	m	100	6,79	679,00	
24	Καλώδιο NYY τριπολικό Καλώδιο NYY διατομής: 3 X 6mm2	ΑΤΗΕ 9337.2.3	124	ΗΛΜ 102	100%	m	10	8,09	80,90	
25	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ 9346	125	ΗΛΜ 53	100%	Τεμ.	1	148,39	148,39	
26	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ 9350	126	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	97,73	97,73	
27	Φρεάτιο διέλευσης υπογείων καλωδίων, Διαστάσεων 50Χ50 cm, βάθους 50 cm	ΑΤΗΕ Ν8749.1	127	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	4	177,85	711,40	
28	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8768.1	128	ΗΛΜ 48	100%	m	5	3,36	16,80	
29	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων	ΑΤΗΕ Ν8798.12.16	095	ΗΛΜ 62	100%	Τεμ.	4	60,87	243,48	
30	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Διπολικός 30 ma 2 x 40 Α	ΑΤΗΕ Ν8918.1.2	129	ΗΛΜ 51	100%	Τεμ.	2	35,18	70,36	
31	Φωτιστικό σώμα τύπου spot, με λαμπτήρα ισχύος 9 Watt /12V χωνευτό με λαμπτήρα ισχύος 9 Watt /12V χωνευτό	ΑΤΗΕ Ν8975.1 1.α	130	ΗΛΜ 59	100%	Τεμ.	14	22,44	314,16	
32	Φωτιστικό σώμα φθορισμού (τύπου σκαφάκι) τύπου PHILIPS με 1 λυχνία 14W στεγανό για εφαρμογή σε κρυφό φωτισμό, εσωτερικών χώρων για άμμεσο ή έμμεσο φωτισμό με ενσωματωμένο λαμπτήρα	ΑΤΗΕ Ν8975.12.4	131	ΗΛΜ 60	100%	Τεμ.	6	72,31	433,86	
33	Φωτιστικό σώμα στεγανό τύπου πλαφονιέρα με οπάλ τζάμι με λαμπτήρα 60W	ΑΤΗΕ Ν8975.12.7	132	ΗΛΜ 60	100%	Τεμ.	4	57,01	228,04	
34	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής με λαμπτήρες PL τύπου spot με λαμπτήρα 40W	ΑΤΗΕ Ν8976.3.5	133	ΗΛΜ 59	100%	Τεμ.	14	114,14	1597,96	
35	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής με λαμπτήρες PL τύπου spot με λαμπτήρες 13W,στεγανό	ΑΤΗΕ Ν8976.3.7	134	ΗΛΜ 59	100%	Τεμ.	5	73,34	366,70	
36	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	ΑΤΗΕ Ν8987.2	135	ΗΛΜ 59	100%	Τεμ.	6	18,47	110,82	
37	Ροηφόρος ράβδος(ράγα) πλήρες, κρεμαστή μήκους 1μ με όλα τα όργανα σύνδεσης και 3 φωτιστικά αναρτημένα τύπου προβολέων, τριφασική, ισχύος 16Α, μήκους 1 μ, 3 φωτιστικών	ΑΤΗΕ Ν8987.10.2.7	136	ΗΛΜ 60	100%	Τεμ.	2	301,46	602,92	
	Σε Μεταφορά :								9.369,87	13.300,34

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							9.369,87	13.300,34
38	Ροηφόρος ράβδος(ράγα) πλήρες, κρεμαστή με όλα τα όργανα σύνδεσης και 3 φωτιστικά αναρτημένα τύπου προβολέων, τριφασική, ισχύος 16Α, μήκους 2 μ, 3 φωτιστικών	ΑΤΗΕ Ν8987.10.2.10	137	ΗΛΜ 60 100%	Τεμ.	5	352,46	1762,30	
39	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΝΕΤ ΗΛΜ 60.10.85.1	138	ΟΔΟ 2548 100%	Τεμ.	4	60,00	240,00	
40	Φωτιστικό σώμα για φωτισμό εξωτερικών χώρων επίτοιχο ή χωνευτό με λαμπτήρα οικονομικής λειτουργίας	ΑΤΗΕ Ν9331.1.2	139	ΗΛΜ 60 100%	Τεμ.	4	72,42	289,68	
41	Φωτιστικό σώμα για φωτισμό εξωτερικών χώρων, κορυφής επί ιστού. με λαμπτήρα JM-T 1X 150 W.	ΑΤΗΕ Ν9331.1.4	140	ΗΛΜ 60 100%	Τεμ.	5	470,24	2351,20	
42	Ηλεκτρικός πίνακας 50Χ65 κενός πλαστικός για εσωτερική εγκατάσταση χωρίς τα όργανα	ΑΤΗΕ Ν9354.3.1	141	ΗΛΜ 53 100%	Τεμ.	1	73,47	73,47	
				Αθροισμα Εργασιών :				14.086,52	14.086,52
				Εργασίες Προυπολογισμού Η/Μ Εργασιών					**27.386,86**

27.386,86