



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΩΓΕΙΩΝ
Δ/ΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΡΓΟ: "ΕΠΕΚΤΑΣΗ - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΓΡΥΛΙΟΥ" ΔΗΜΟΥ ΑΝΩΓΕΙΩΝ
Υποέργο : Οικοδομικές Εργασίες επέκτασης - αναβάθμισης χώρου μουσείου

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T.	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μο.ν.Με	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
ΟΜΑΔΑ Α1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων με τη μεταφορά σε απόσταση 40χλμ.	20.02ΣΧ ΕΤ.40	ΟΙΚ-2112	m3	30,00	10,40	312,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη με τη μεταφορά	20.05.01 ΣΧΕΤ.20	ΟΙΚ-2124	m3	20,00	7,80	156,00
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	20.10	ΟΙΚ-2162	m3	20,00	4,50	90,00
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου με τη μεταφορά	20.20ΣΧ ΕΤ.20	ΟΙΚ-2162	m3	10,00	19,50	195,00
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	20.30	ΟΙΚ-2171	m3	100,00	0,90	90,00
6	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	20.40	ΟΙΚ-2177	ton x 10 m	50,00	5,60	280,00
7	Καθαίρεσεις πλινθοδομών με τη μεταφορά σε απόσταση 40χλμ.	22.04ΣΧ ΕΤ.40	ΟΙΚ-2222	m3	6,25	23,30	145,63
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού με τη μεταφορά	22.10.01 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ-2226	m3	10,00	34,30	343,00
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού με τη μεταφορά	22.15.01 ΣΧΕΤ20	ΟΙΚ-2226	m3	10,00	59,80	598,00
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.20.01	ΟΙΚ-2236	m2	62,00	7,90	489,80
11	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.21.01	ΟΙΚ-2238	m2	36,00	4,50	162,00
12	Καθαίρεση επιχρισμάτων	22.23	ΟΙΚ-2252	m2	50,00	5,60	280,00
13	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	22.45	ΟΙΚ-2275	m2	14,60	16,80	245,28
14	Αποξήλωση ξύλινων κιγκλιδωμάτων	22.65.01	ΟΙΚ-2275	m3	2,06	56,00	115,08
15	Αποξήλωση ξυλίνης σκάλας	22.72 ΣΧΕΤ.	ΟΙΚ-2275	m3	7,50	45,00	337,50
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ:							3.839,29
ΟΜΑΔΑ Α2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ							
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	32.01.03	ΟΙΚ-3213	m3	5,50	84,00	462,00
17	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	15,00	90,00	1.350,00

A.T.	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μο.ν.Με	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	32.01.05	ΟΙΚ-3215	m3	12,00	95,00	1.140,00
19	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg τσιμέντου ανά m3	35.04	ΟΙΚ 3506	m3	9,60	100,00	960,00
20	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	38.03	ΟΙΚ 3816	m2	50,00	15,70	785,00
21	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	#####	1,07	1.540,80
22	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	700,00	1,01	707,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ:							6.944,80
ΟΜΑΔΑ Α3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							
23	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου δυο ορατών όψεων	43.01.03	ΟΙΚ-4313	m3	50,00	95,00	4.750,00
24	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	16,00	16,80	268,80
25	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	71.01.02	ΟΙΚ 7102	m2	120,00	11,20	1.344,00
26	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	71.22	ΟΙΚ 7122	m2	50,00	14,00	700,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ:							7.062,80
ΟΜΑΔΑ Α4: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							
27	Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων	53.43	ΟΙΚ 5343	m2	80,00	33,70	2.696,00
28	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm από ξυλεία τύπου δρυός	53.50.03	ΟΙΚ 5353	m	50,00	7,30	365,00
29	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές, με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	m2	5,50	118,00	649,00
30	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	55.01.01	ΟΙΚ 5501.1	m	12,00	112,00	1.344,00
31	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	55.10.01	ΟΙΚ 5511.1	m	9,00	67,50	607,50
32	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	56.07	ΟΙΚ 5606	m2	53,00	45,00	2.385,00
33	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα	56.25	ΟΙΚ 5613.1	m2	43,27	155,00	6.706,85
34	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	61.06	ΟΙΚ 6104	kg	500,00	2,80	1.400,00
35	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	61.30	ΟΙΚ 6118	kg	122,00	3,10	378,20
36	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	61.31	ΟΙΚ 6118	kg	195,00	2,80	546,00
37	Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m2	65.01.04	ΟΙΚ 6501	m2	10,00	215,00	2.150,00
38	Διπλόι υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	76.27.04	ΟΙΚ 7609.2	m2	7,00	95,00	665,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ:							19.892,55
ΟΜΑΔΑ Α5: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ							
39	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	73.33.03	ΟΙΚ 7331	m2	10,00	36,00	360,00
40	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	m2	30,00	33,50	1.005,00
41	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	73.35	ΟΙΚ 7326.1	μμ	10,00	4,50	45,00
42	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 2,5 cm	73.36.02	ΟΙΚ 7336	m2	50,00	15,70	785,00
43	Περιθώρια δώματος (λούκια)	73.47	ΟΙΚ 7347	μμ	30,00	9,00	270,00
44	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	73.91	ΟΙΚ 7373.1	m2	25,00	22,50	562,50
45	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	75.01.04	ΟΙΚ 7508	m2	1,00	106,00	106,00
46	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	75.31.04	ΟΙΚ 7534	m2	2,10	95,00	199,50
47	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	78.05.05	ΟΙΚ 7809	m2	55,00	16,80	924,00
48	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	78.34	ΟΙΚ 7809	m2	65,00	22,50	1.462,50
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ:							5.719,50
ΟΜΑΔΑ Α6: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ							
49	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	77.15	ΟΙΚ 7735	m2	450,00	1,70	765,00
50	Προετοιμασία ξυλινών επιφανειών για χρωματισμούς	77.16	ΟΙΚ 7736	m2	55,00	2,20	121,00

A.T.	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Σ Άρθρο	Κωδικοί Αναθε- ώρησης	Μο ν. Με	Ποσότ ητα	Τιμή Μονάδο ς (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
51	Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων χωρίς απόξεση	77.69	ΟΙΚ 7769	m2	80,00	3,90	312,00
52	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	77.71.03	ΟΙΚ 7771	m2	55,00	15,70	863,50
53	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	140,00	9,00	1.260,00
54	Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	170,00	10,10	1.717,00
55	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	m2	120,00	12,40	1.488,00
56	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	79.02	ΟΙΚ 7902	m2	80,00	2,20	176,00
57	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τιμεντοειδή υλικά	79.08	ΟΙΚ 7903	kg	220,00	5,60	1.232,00
58	Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)	79.12.01	ΟΙΚ 7912	m2	80,00	15,70	1.256,00
59	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm	79.49	ΟΙΚ 7934	m2	80,00	13,50	1.080,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ:							10.270,50
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							53.729,44

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
ΟΜΑΔΑ Β1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ							
60	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης απο PVC ΕΛΟΤ 686 Φ40	ΑΤΗΕ 8042.1.2 ΣΧ	ΗΛΜ 8 100,00%	m	5,00	13,10	65,50
61	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης απο PVC ΕΛΟΤ 686 Φ50	ΑΤΗΕ 8042.1.3 ΣΧ	ΗΛΜ 8 100,00%	m	5,00	13,77	68,85
62	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC ΕΛΟΤ 686 Φ100	ΑΤΗΕ 8042.1.7 ΣΧ	ΗΛΜ 8 100,00%	m	30,00	23,67	710,10
63	Πλαστικός σωλήνας VPE Φ18	ΑΤΗΕ 8041.ΣΧ	ΗΛΜ 8 100,00%	m	10,00	7,50	75,00
64	Διακόπτης γωνιακός χρωμέ	ΑΤΗΕ 8131.2.1 ΣΧ	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	10,00	14,25	142,50
65	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος για ΑΜΕΑ, ορειχάλκινος, επιχρωμένος, τοποθετημένος σε νιπτήρα ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ 8144.ΣΧ	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	2,00	110,00	220,00
66	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου απο PVC με τετράγωνη ανοξειδωτη σχάρα	ΑΤΗΕ 8046.1.Σ Χ	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	2,00	41,73	83,46
67	Φρεάτιο 40x40 cm, Β125	ΑΤΗΕ 8066.ΣΧ	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	1,00	152,00	152,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β1:							1.517,41
ΟΜΑΔΑ Β2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ							
68	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, επίτοιχη, με δοχείο πλύσεως χαμηλής πίεσεως από πλαστικό	ΑΤΗΕ Ν8151.2.1	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	2,00	114,87	229,74
69	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	2,00	74,57	149,14
70	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8178.2.1	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	2,00	17,27	34,54
71	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες, από ανοξειδωτο χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν8174.1	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	2,00	41,23	82,46
72	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη Διπλό	ΑΤΗΕ 8175.2	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	2,00	13,43	26,86
73	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,50 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.1	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	2,00	44,22	88,44
74	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	2,00	71,52	143,04

A.T.	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μο.ν.Με	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β1:							754,22
ΟΜΑΔΑ Β3. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ							
75	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	3,00	38,19	114,57
76	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ΑΤΗΕ Ν8987.1	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	6,00	39,27	235,62
77	Πυροσβεστικό ερμάριο με ένα πυροσβεστικό κρουνό	ΑΤΗΕ Ν8204.1 00.1	ΗΛΜ 20 100,00%	Τεμ.	1,00	53,87	53,87
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β2:							404,06
ΟΜΑΔΑ Β4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ							
Β. 4.1. ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΦΩΝΗΣ- ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ-ΕΙΚΟΝΑΣ							
78	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC , βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 20,00 mm	ΑΤΗΕ Ν8733.Β .3	ΗΛΜ 41 100,00%	m	45,00	6,36	286,20
79	Κανάλι διανομής πλαστικό ενδ. τύπου Legrand DLP ή ισοδύναμο διαστάσεων 100 X 50 mm	ΑΤΗΕ Ν8739.9	ΗΛΜ 8 100,00%	m	1,00	20,74	20,74
80	Καλώδιο δικτύου τύπου UTP , CAT 6, 4 ζευγών (4x2x0,5mm)	ΑΤΗΕ Ν8768.1. 1	ΗΛΜ 48 100,00%	m	30,00	3,70	111,00
81	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, ενδ. τύπου Legrand Mosaic ή ισοδύναμο	ΑΤΗΕ Ν8826.1 02.1	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	4,00	12,02	48,08
82	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC , βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 20,00 mm	Ν8733.Β .3	ΗΛΜ 41 100,00%	m	20,00	7,35	147,00
83	Ιστός με μία κεραία ραδιοφώνου για AM/FM και μία κεραία τηλεόρασης για την περιοχή συχνοτήτων UHF	ΑΤΗΕ Ν8992.1 4.2	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	1,00	138,46	138,46
84	Πρίζα TV-RD-SAT, πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, ενδ. τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδύναμο	ΑΤΗΕ Ν8826.1 01.1	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	2,00	14,05	28,10
85	Δορυφορική κεραία, επάνω σε ειδική βάση, με κάτοπτρο χάλυβα διαμέτρου 0,80m και κεφαλή από χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν9730.1. 10	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	1,00	149,33	149,33
86	Καλώδιο ομοαξωνικό 75Ω, τύπου RG59, υψηλών συχνοτήτων	ΑΤΗΕ Ν8751.2 00.6	ΗΛΜ 43 100,00%	m	30,00	2,94	88,20
87	Σύστημα λήψης μιας δορυφορικής κεραίας (LNB)	ΑΤΗΕ Ν9730.1 0.3	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1,00	126,79	126,79
88	Ηλεκτρονικός εξοπλισμός κεντρικής εγκατάστασης τηλεόρασης	ΑΤΗΕ Ν9730.1 0.2	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1,00	495,46	495,46
Β. 4.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ							
89	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC , ελαφρού τύπου ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 20,00 mm	ΑΤΗΕ Ν8732.Γ. 3	ΗΛΜ 41 100,00%	m	80,00	5,09	407,20
90	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC , ελαφρού τύπου ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 25,00 mm	ΑΤΗΕ Ν8732.Γ. 4	ΗΛΜ 41 100,00%	m	20,00	5,30	106,00
91	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC , βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 20,00 mm	ΑΤΗΕ Ν8733.Β .3	ΗΛΜ 41 100,00%	m	155,00	6,36	985,80
92	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC , βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 25,00 mm	ΑΤΗΕ Ν8733.Β .4	ΗΛΜ 41 100,00%	m	1,00	6,69	6,69
93	Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων HDPE Φ50mm	ΑΤΗΕ Ν9315.1	ΗΛΜ 8 100,00%	m	46,00	3,14	144,44
94	Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων HDPE Φ90mm	ΑΤΗΕ Ν9315.4	ΗΛΜ 8 100,00%	m	1,00	5,58	5,58
95	Κανάλι διανομής πλαστικό ενδ. τύπου Legrand DLP ή ισοδύναμο διαστάσεων 100 X 50 mm	ΑΤΗΕ Ν8739.9	ΗΛΜ 8 100,00%	m	1,00	20,74	20,74
96	Κυτίο διακλαδώσεως, ελαφρού τύπου, διαμέτρου Φ75 ή διαστάσεων 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου Φ 75 ή διαστάσεων 100x100mm	ΑΤΗΕ Ν8735.2. 3	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	65,00	5,67	368,55

A.T.	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης	Μο.ν.Με	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
97	Κυτίο διακλαδώσεως, βαρέως τύπου, διαστάσεων έως 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου διαστάσεων έως 100x100mm	ΑΤΗΕ Ν8735.1.3	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	18,00	6,58	118,44
98	Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος Διατομής: 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8757.1.3	ΗΛΜ 45 100,00%	m	2,00	2,30	4,60
99	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8757.2.3	ΗΛΜ 45 100,00%	m	2,00	5,18	10,36
100	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 50 mm ²	ΑΤΗΕ 8757.2.5	ΗΛΜ 45 100,00%	m	38,00	8,74	332,12
101	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 44 100,00%	m	235,00	1,32	310,20
102	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	ΗΛΜ 44 100,00%	m	190,00	1,43	271,70
103	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.4	ΗΛΜ 44 100,00%	m	25,00	1,62	40,50
104	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.5	ΗΛΜ 44 100,00%	m	1,00	2,22	2,22
105	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.2.1	ΗΛΜ 46 100,00%	m	1,00	4,28	4,28
106	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46 100,00%	m	1,00	5,29	5,29
107	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46 100,00%	m	1,00	5,66	5,66
108	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.3	ΗΛΜ 46 100,00%	m	1,00	7,06	7,06
109	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.1	ΗΛΜ 47 100,00%	m	60,00	5,36	321,60
110	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.2	ΗΛΜ 47 100,00%	m	1,00	5,74	5,74
111	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.4	ΗΛΜ 47 100,00%	m	1,00	8,79	8,79
112	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.5	ΗΛΜ 47 100,00%	m	10,00	11,36	113,60
113	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 16 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.6	ΗΛΜ 47 100,00%	m	30,00	14,61	438,30
114	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.5.1	ΗΛΜ 47 100,00%	m	40,00	5,60	224,00
115	Χαλύβδινη Γαλβανισμένη Ταινία θεμελιακής γείωσης Χαλύβδινη Γαλβανισμένη Ταινία διαστάσεων 30x3,5mm	ΑΤΗΕ Ν8837.3	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	30,00	11,82	354,60
116	Υποδοχέας Άμεσης Γείωσης, με σπείρωμα Μ8 ή Μ10, ανοξειδωτος	ΑΤΗΕ Ν8837.3.1	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	1,00	16,99	16,99
117	Ισοδυναμικός ζυγός	ΑΤΗΕ Ν8842.3 0.1	ΗΛΜ 7 100,00%	Τεμ.	1,00	14,79	14,79
118	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο ενδ. τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδύναμο, εντάσεως 10 A Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ Ν8801.1.1	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1,00	9,73	9,73
119	Διακόπτης, κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση ή τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι, Εντάσεως 10 A, κομπιτέρ ή αλλέ ρετούρ, ενδ. τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδύναμο,	ΑΤΗΕ Ν8801.1.4	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1,00	10,75	10,75
120	Διακόπτης πιεστικός με πλήκτρο, πλαστικού καναλιού ή χωνευτός εντάσεως 10A/250 V, ενδ. τύπου Legrand Mosaic ή ισοδύναμου	ΑΤΗΕ Ν8814.2 0.1	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1,00	13,87	13,87

A.T.	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Σ Άρθρο	Κωδικοί Αναθε- ώρησης	Μο ν. Με	Ποσότ ητα	Τιμή Μονάδο ς (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
121	Διακόπτης στεγανός, κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση, ενδ. τύπου LEGRAND Plexo ή ισοδύναμο, απλός	ATHE N8823	HΛM 49 100,00%	Τεμ.	4,00	13,97	55,88
122	Διακόπτης με πλήκτρο, στεγανός, χωνευτός ή εξωτερικός ενδ. τύπου LEGRAND Plexo ή ισοδύναμο, έντασης 10Α, κομιτατέρ ή αλέ-ρετούρ	ATHE N8823.1	HΛM 49 100,00%	Τεμ.	2,00	16,53	33,06
123	Ρευματοδότης κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση ή τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι SCHUKO - Εντάσεως 16 Α, ενδ. τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδύναμο	ATHE N8826.3.2A	HΛM 49 100,00%	Τεμ.	4,00	15,25	61,00
124	Ρευματοδότης στεγανός, κατάλληλος για χωνευτή ή εξωτερική τοποθέτηση, SCHUKO - Εντάσεως 16 Α ,ενδ. τύπου LEGRAND Plexo ή ισοδύναμο	ATHE N8827.3.2	HΛM 49 100,00%	Τεμ.	8,00	15,14	121,12
125	Γραμμικό φωτιστικό σώμα τύπου σκαφάκι λαμπτήρων φθορισμού T5 35W, ενδεικτικού τύπου Bright Slim Line ή ισοδύναμο	ATHE N8974.7.11	HΛM 59 100,00%	Τεμ.	2,00	46,65	93,30
126	Φωτιστικό σώμα επίμηκες, εξωτερικού - εσωτερικού χώρου κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή επαπτόμενο ή με σύστημα ανάρτησης (συρματόσχοινο - ντίζα). Προστασίας IP 65 επίμηκες, ενδεικτικού τύπου BRIGHT Palio 1x58W ή ισοδύναμο	ATHE N8974.7.6	HΛM 59 100,00%	Τεμ.	2,00	76,70	153,40
127	Φωτιστικό σώμα επίμηκες, εξωτερικού - εσωτερικού χώρου κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή επαπτόμενο ή με σύστημα ανάρτησης (συρματόσχοινο - ντίζα). Προστασίας IP 65 επίμηκες, ενδεικτικού τύπου BRIGHT Palio 2x58W ή ισοδύναμο	ATHE N8974.7.7	HΛM 59 100,00%	Τεμ.	2,00	87,61	175,22
128	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, τοίχου ή οροφής, πλαστικό με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα(χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό Με λαμπτήρα φθορισμού 1x9 W	ATHE N8982.6.1A.1	HΛM 60 100,00%	Τεμ.	10,00	36,72	367,20
129	Φωτιστικό σώμα τύπου spot, κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο Λαμπτήρων οικονομίας 9W. Ενδεικτικού τύπου Bright Teres 1 Outdoor Brass ή ισοδύναμο	ATHE N8982.4.5.11	HΛM 60 100,00%	Τεμ.	20,00	72,49	1.449,80
130	Φωτιστικό σώμα φθορισμού τύπου χελώνα, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα(χελώνα) προστασίας IP 65 στεγανό με λαμπτήρα οικονομίας 11W, ενδεικτικού τύπου Bright Porto 1 Brass ή ισοδύναμο.	ATHE N8982.6.3A.1	HΛM 60 100,00%	Τεμ.	5,00	69,17	345,85
131	Φωτιστικό σώμα φθορισμού τύπου χελώνα, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα(χελώνα) προστασίας IP 65 στεγανό με λαμπτήρα οικονομίας 18W, ενδεικτικού τύπου Bright Porto 10 Brass ή ισοδύναμο.	ATHE N8982.6.3B.1	HΛM 60 100,00%	Τεμ.	5,00	90,79	453,95
132	Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας (Γ.Π.) πλήρης	ATHE N8843.1	HΛM 52 100,00%	Τεμ.	1,00	705,11	705,11
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β3:							10.344,44
ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							13.020,13

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	66.749,57
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΓΕ+ΟΕ) 18%	12.014,92
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1	78.764,49
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)	11.814,67
Είδη κιγκαλερίας απολογιστικά (+ ΓΕ & ΟΕ 18%)	300,00
ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ	90.879,16
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	249,87
ΣΥΝΟΛΟ	91.129,03
ΦΠΑ 24%	21.870,97
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	113.000,00

Α.Τ.	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μο.ν.Με	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
------	--------------------	---------------	---------------------	---------	----------	------------------	----------------------

ΔΗΜΟΣ: Ανωγείων

ΕΡΓΟ: **"ΕΠΕΚΤΑΣΗ - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΓΡΥΛΙΟΥ" ΔΗΜΟΥ ΑΝΩΓΕΙΩΝ**

ΥΠΟΕΡΓΟ: Οικοδομικές Εργασίες επέκτασης - αναβάθμισης χώρου μουσείου

Προϋπολογισμός: **113.000,00** € (με ΦΠΑ)

Χρηματοδότηση: **Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξη της Ελλάδας**

2014 – 2020 προσέγγιση CLLDLEADER με συγχρηματοδότηση από το ΕΓΤΑ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Κωδικός ΟΠΣΑΑ: **0010931448**

Κωδικός ΣΑΕ: **2017ΣΕ08210000**

**Ανώγεια
Η Αν. Προϊστάμενη
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Ανώγεια 21/05/2024
Οι Συντάξαντες**

Ζαχαρένια Σκουλά

Κονιού Ειρήνη