

Σελίδα 1 από 11

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								75.532,00	
18	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)	ΝΑΟΙΚ 46.10.01	ΟΙΚ 4661.1	018	m2	20,00	19,75	395,00	
19	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.47	ΟΙΚ 7934	019	m2	20,00	11,80	236,00	
20	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	020	m	30,00	19,70	591,00	
21	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	021	m3	30,00	90,00	2.700,00	
22	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	022	m2	20,00	15,70	314,00	
23	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A	ΝΑΟΔΟ B30.1	ΝΟΔΟ 2611	023	kg	800,00	1,15	920,00	
24	Ύφασμα ινών άνθρακα (ανθρακούφασμα)	ΝΑΟΙΚ 79.15E	ΝΑΟΙΚ 79.15	024	m2	10,00	250,00	2.500,00	
25	Εποξειδική ρητίνη εμποτισμού δύο (2) συστατικών σε τρεις στρώσεις	ΝΑΟΙΚ 79.01E	ΟΙΚ 7901	025	m2	10,00	100,00	1.000,00	
26	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΙΚ ΑΙΑ04.1P	ΟΔΟΝ 1212	026	m3	12,00	4,80	57,60	
27	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48M	ΟΙΚ 7934	027	m2	100,00	15,50	1.550,00	
28	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΝΑΟΔΟ B37.2	ΝΟΔΟ 2412	028	m2	200,00	13,30	2.660,00	
29	Αντιμετώπιση Ανερχόμενης Υγρασίας	ΝΑΥΔΡ 10.20.01	ΥΔΡ 6320.3	029	m2	200,00	12,00	2.400,00	
30	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ 10.02	ΟΙΚ 1103	030	ton	200,00	7,30	1.460,00	
31	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	031	m3	50,00	2,10	105,00	
32	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	032	kg	500,00	1,01	505,00	
<b>Σύνολο : 1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								<b>92.925,60</b>	<b>92.925,60</b>
<b>1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>									
1	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	033	m2	2.000,00	7,90	15.800,00	
2	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	ΝΑΟΙΚ 79.12.02	ΟΙΚ 7912	034	m2	500,00	16,90	8.450,00	
3	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	035	kg	1.000,00	5,60	5.600,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>29.850,00</b>	<b>92.925,60</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							29.850,00	92.925,60
4	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	ΝΑΟΙΚ 79.11.02	ΟΙΚ 7912	036	m2	500,00	13,50	6.750,00	
5	Σύστημα στεγάνωσης δώματος με πολυουρεθανικά υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.48.01	ΟΙΚ 7934	037	m2	100,00	30,00	3.000,00	
6	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	038	m2	2.500,00	2,20	5.500,00	
7	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 79.17.01	ΟΙΚ 7244	039	MM	499,00	3,50	1.746,50	
8	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	040	m2	400,00	33,50	13.400,00	
9	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	041	m2	400,00	33,50	13.400,00	
10	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.11	ΟΙΚ 7211	042	m2	20,00	22,50	450,00	
11	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΔΟ B81	ΝΟΔΟ 2922	043	m2	300,00	17,30	5.190,00	
12	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	044	MM	300,00	4,50	1.350,00	
13	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,20μ	ΝΑΟΙΚ 73.96.E	ΟΙΚ 7396	045	m2	300,00	96,00	28.800,00	
14	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,00μ	ΝΑΟΙΚ 73.96.E1	ΟΙΚ 7396	046	m2	300,00	92,00	27.600,00	
15	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης έως 1,50 m	ΝΑΟΙΚ 73.96.E2	ΟΙΚ 7396	047	m2	300,00	110,00	33.000,00	
16	Κατασκευή δαπέδου με πλάκες ασφαλείας πάχους 4cm	ΝΑΠΡΣ ΑΙ73.16.03.A	ΟΙΚ 7331	048	m2	82,00	32,00	2.624,00	
17	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	049	m2	502,00	3,40	1.706,80	
18	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	050	m2	50,00	36,00	1.800,00	
19	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΝΑΟΙΚ 72.44.02	ΟΙΚ 7246	051	MM	59,00	15,70	926,30	
20	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΝΑΟΙΚ 72.44.01	ΟΙΚ 7244	052	MM	52,00	20,20	1.050,40	
21	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC	ΝΑΟΙΚ 77.66	ΟΙΚ 7766	053	m2	300,00	7,80	2.340,00	
	Σε μεταφορά							180.484,00	92.925,60

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							180.484,00	92.925,60
22	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΝΑΟΙΚ 77.95	ΟΙΚ 7744	055	m2	200,00	5,00	1.000,00	
23	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	056	m2	11.000,00	10,10	111.100,00	
24	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	057	m2	11.000,00	9,00	99.000,00	
25	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	058	m2	100,00	6,70	670,00	
26	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	059	MM	18,00	39,00	702,00	
27	Μίσθωση κάδου μπαζών χωρητικότητας 7m3	ΝΑΟΙΚ Α1Ν2	ΥΔΡ 578	186	TEM	6,00	100,00	600,00	
28	Καλαθοφόρο όχημα ΜΕ ύψους εργασίας 16μ	ΝΑΟΙΚ Α1Ν		187	ΩΡΑ	5,00	220,00	1.100,00	
	<b>Σύνολο : 1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>							<b>394.656,00</b>	<b>394.656,00</b>
	<b>1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								
1	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	060	kg	200,00	5,00	1.000,00	
2	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	061	m2	3,00	118,00	354,00	
3	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	062	kg	700,00	5,60	3.920,00	
4	Σιδηρά κυγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	063	kg	700,00	4,50	3.150,00	
5	Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.36	ΟΙΚ 7936	064	MM	500,00	16,80	8.400,00	
6	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ 72.31.01	ΟΙΚ 7231	065	m2	10,00	15,70	157,00	
7	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.22.01	ΟΙΚ 7609.2	066	m2	100,00	39,00	3.900,00	
8	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.04	ΟΙΚ 6522	067	m2	50,00	190,00	9.500,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>30.381,00</b>	<b>487.581,60</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							30.381,00	487.581,60
9	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	ΟΙΚ 7231	068	m2	20,00	67,50	1.350,00	
10	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	069	m2	15,00	78,50	1.177,50	
11	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	070	m2	500,00	25,90	12.950,00	
12	Σφράγιση κενών παραθύρων	ΝΑΟΙΚ ΑΙ79.37Κ	ΟΙΚ 7936	071	μ/μ	800,00	5,00	4.000,00	
13	Μετακίνηση θερμομονωτικών πλακών	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.50.Ν1	ΟΙΚ 2275	072	m2	700,00	4,50	3.150,00	
14	Καθαρισμός υδρορροών σε βατά δώματα	ΝΑΟΙΚ 22.52Ε	ΟΙΚ 2275	073	τεμ.	100,00	10,00	1.000,00	
15	Αποζημίωση χώρων υποδοχής προϊόντων καθαιρέσεων (ΣΑΝΚΕ)	ΝΑΟΙΚ ΒΝ2	ΥΔΡ 578	074	ton	50,00	4,00	200,00	
16	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΝΑΟΙΚ 10.04	ΟΙΚ 1127	075	tonx10m	20,00	2,00	40,00	
17	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	076	ton.km	1.000,00	0,35	350,00	
18	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.02	ΟΙΚ 7609.2	077	m2	50,00	54,00	2.700,00	
19	Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΝΑΟΙΚ 73.47	ΟΙΚ 7347	078	ΜΜ	200,00	9,00	1.800,00	
20	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 79.17	ΟΙΚ 7244	079	ΜΜ	100,00	2,80	280,00	
21	Γενικός έλεγχος -συντήρηση κουφωμάτων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Β\6517.1	ΟΙΚ 6520	080	ΤΕΜ	50,00	10,00	500,00	
22	Αντικατάσταση μηχανισμού στήριξης (μεντεσές) σε ανοιγόμενο /ανακλινόμενο κούφωμα	ΝΑΟΙΚ Β\6517.2	ΟΙΚ 6520	081	ΤΕΜ	50,00	20,00	1.000,00	
23	Αντικατάσταση μηχανισμού ανάκλησης σε ανακλινόμενο κούφωμα	ΝΑΟΙΚ Β\6517.3	ΟΙΚ 6520	082	ΤΕΜ	10,00	70,00	700,00	
24	Αντικατάσταση ρουλεμάν κύλισης σε συρόμενα κουφώματα	ΝΑΟΙΚ Β\6517.4	ΟΙΚ 6520	083	ΤΕΜ	9,00	20,00	180,00	
25	Αντικατάσταση κλειδαριάς σε ανοιγόμενο/ανακλινόμενο κούφωμα	ΝΑΟΙΚ Β\6517.5	ΟΙΚ 6520	084	ΤΕΜ	20,00	25,00	500,00	
26	Αντικατάσταση κλειδαριάς σε συρόμενο κούφωμα.	ΝΑΟΙΚ Β\6517.6	ΟΙΚ 6520	085	ΤΕΜ	30,00	18,00	540,00	
27	Αντικατάσταση χειρολαβής σε ανοιγόμενο /ανακλινόμενο κούφωμα.	ΝΑΟΙΚ Β\6517.7	ΟΙΚ 6520	086	ΤΕΜ	50,00	20,00	1.000,00	
28	Αντικατάσταση χειρολαβής σε συρόμενο κούφωμα	ΝΑΟΙΚ Β\6517.8	ΟΙΚ 6520	087	ΤΕΜ	20,00	20,00	400,00	
29	Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων κουφωμάτων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Β\6517.9	ΟΙΚ 6520	088	ΤΕΜ	20,00	10,00	200,00	
30	Αντικατάσταση μηχανισμού στήριξης ανάκλησης κουφωμάτων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Β\6517.10	ΟΙΚ 6520	089	ΤΕΜ	30,00	15,00	450,00	
	Σε μεταφορά							64.848,50	487.581,60

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							64.848,50	487.581,60
31	Προμήθεια και τοποθέτηση σίτας σταθερής παραθύρου	ΝΑΟΙΚ Β\6517.11	ΟΙΚ 6520	090	m2	20,00	30,00	600,00	
	<b>Σύνολο : 1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>							<b>65.448,50</b>	<b>65.448,50</b>
	<b>Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								<b>553.030,10</b>
	<b>2. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
1	Έλεγχος λειτουργίας & συντήρησης Ανελκυστήρα/ Αναβατορίου	ΑΤΗΕ Η\9001	Η/Μ 63	91	συντ	360,00	40,00	14.400,00	
2	Έκδοση Πιστοποιητικού Περιοδικού ελέγχου από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου Ανελκυστήρα/ Αναβατορίου	ΑΤΗΕ Η\9002	Η/Μ 63	92	συντ	30,00	110,00	3.300,00	
3	Εργασίες επισκευών & αποκατάστασης βλαβών πέραν των τακτικών εργασιών & τοποθέτηση ανταλλακτικών	ΑΤΗΕ Η\9003	Η/Μ 63	93	ΩΡΑ	100,00	19,87	1.987,00	
4	Προμήθεια καινούριων ανταλλακτικών - υλικών εκτάκτων βλαβών ανελκυστήρων	ΑΤΗΕ Η\9004	Η/Μ 63	94	κ.α.	1,00	8.000,00	8.000,00	
5	Πίνακας πυρανίχνευσης 16 ζωνών	ΑΤΗΕ Η\880	Η/Μ 52	95	ΤΕΜ	1,00	619,26	619,26	
6	Ανιχνευτής καπνού θερμοδιαφορικός 18-30VDC	ΑΤΗΕ Η\881	Η/Μ 62	96	ΤΕΜ	80,00	52,46	4.196,80	
7	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός 28 V	ΑΤΗΕ Η\882	Η/Μ 62	97	ΤΕΜ	8,00	66,11	528,88	
8	Διακόπτης αναγγελίας εκτάκτου ανάγκης (πυρκαγιάς)	ΑΤΗΕ Η\883	Η/Μ 62	98	ΤΕΜ	11,00	45,64	502,04	
9	Φαροσειρήνα σήματος	ΑΤΗΕ Η\884	Η/Μ 62	99	ΤΕΜ	4,00	66,64	266,56	
10	Καλώδιο ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 2x1 mm2	ΑΤΗΕ Η\8766	Η/Μ 62	100	μ	400,00	4,36	1.744,00	
11	Έλεγχος λειτουργίας & συντήρηση υποσταθμού Μέσης Τάσης (Υ/Σ Μ/Τ) με ένα Μετασχηματιστή	ΑΤΗΕ Η\9010.1	Η/Μ 63	101	ΤΕΜ	2,00	400,00	800,00	
12	Έλεγχος λειτουργίας & συντήρηση υποσταθμού Μέσης Τάσης (Υ/Σ Μ/Τ) με δύο Μετασχηματιστές	ΑΤΗΕ Η\9010.2	Η/Μ 63	102	ΤΕΜ	1,00	600,00	600,00	
13	Φωτιστικό σώμα λαμπτήρα LED 10W τύπου χελώνας	ΑΤΗΕ Ν\8982.6.1	Η/Μ 11	103	ΤΕΜ	10,00	28,66	286,60	
14	Φωτιστικό ασφαλείας θαλάμου ανελκυστήρα	ΑΤΗΕ Ν\8982.7.2	Η/Μ 11	104	ΤΕΜ	10,00	69,46	694,60	
15	Αντικατάσταση αντλητικού συγκροτήματος που αποτελείται από δύο υποβρύχιες αντλίες λυμάτων, ανοξείδωτες με κοπήρα, ισχύος κινητήρα 2 Hp, μέγιστης παροχής 330 lt/min, διάμετρος στομίου 2", πλήρες	ΑΤΗΕ Ν\9200.1	Η/Μ 80	105	ΤΕΜ	1,00	2.420,65	2.420,65	
16	Φωτιστικό γραμμικού στεγανού LED μήκους περίπου 125cm ισχύος έως 45W	ΑΤΗΕ Ε\8972	Η/Μ 59	106	ΤΕΜ	1.200,00	65,00	78.000,00	
17	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Η/Μ 49	107	ΤΕΜ	500,00	4,06	2.030,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>120.376,39</b>	<b>553.030,10</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	120.376,39	553.030,10
18	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8138.1.2	H/AM 11	108	TEM	50,00	8,97	448,50	
19	Ρευματοδότης χωνευτός σούκο	ATHE N18826.1.2	H/AM 49	109	TEM	200,00	9,26	1.852,00	
20	Έλεγχος λειτουργίας & συντήρηση Αυτόματου Πιεστικού Πυροσβεστικού Συγκροτήματος	ATHE H18221.N	H/AM 22	110	συντ	4,00	370,00	1.480,00	
21	Εξωτερικό Σύστημα αντικεραυνικής Προστασίας (ΣΑΠ) 2ου δημοτικού σχολείου	ATHE H19280.2	H/AM 63	111	TEM	1,00	3.802,60	3.802,60	
22	Εργασίες επισκευών & αποκατάστασης βλαβών πέραν των τακτικών εργασιών & τοποθέτηση ανταλλακτικών σε πυροσβεστικό συγκρότημα	ATHE H18221.N1	H/AM 63	112	ΩΡΑ	60,00	19,87	1.192,20	
23	Φωτιστικό σήμανσης	ATHE H1886	H/AM 59	113	TEM	40,00	26,36	1.054,40	
24	Συντήρηση ή αναγόμωση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα φορητού 6 Kg	ATHE H18201.2	H/AM 19	114	TEM	600,00	15,00	9.000,00	
25	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	H/AM 19	115	TEM	30,00	37,79	1.133,70	
26	Αναγόμωση ή συντήρηση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα τροχήλατος 50 Kg	ATHE 8201.9N	H/AM 19	116	TEM	1,00	24,00	24,00	
27	Προμήθεια καινούριων ανταλλακτικών - υλικών εκτάκτων βλαβών πυροσβεστικών συγκροτημάτων	ATHE H18221.N2	H/AM 63	117	κ.α.	1,00	3.500,00	3.500,00	
28	Συντήρηση τοπικής κλιματιστικής συσκευής διαιρούμενου τύπου (split system), ψυκτικής ισχύος από 8.000 Btu/h μέχρι 19.000 Btu/h	ATHE N8248.1	H/AM 37	118	TEM	200,00	30,00	6.000,00	
29	Συντήρηση τοπικής κλιματιστικής συσκευής διαιρούμενου τύπου (split system), ή πολυδιαιρούμενου τύπου (VRV ή VRF), ψυκτικής ισχύος από 19.001 Btu/h μέχρι 32.000 Btu/h	ATHE N8248.2	H/AM 37	119	TEM	25,00	38,00	950,00	
30	Συντήρηση τοπικής κλιματιστικής συσκευής διαιρούμενου τύπου (split system), ή πολυδιαιρούμενου τύπου (VRV ή VRF), ψυκτικής ισχύος από 32.000 Btu/h μέχρι 64.000 Btu/h	ATHE N8248.3	H/AM 37	120	TEM	20,00	45,00	900,00	
31	Αντικατάσταση χαλασμένης ηλεκτρονικής πλακέτας κλιματιστικής μονάδας, ισχύος έως 21.000 Btu/h	ATHE N8248.4	H/AM 32	121	TEM	10,00	230,00	2.300,00	
32	Αντικατάσταση χαλασμένης ηλεκτρονικής πλακέτας κλιματιστικής μονάδας, ισχύος από 21.001 Btu/h έως 40.000 Btu/h	ATHE N8248.5	H/AM 32	122	TEM	10,00	330,00	3.300,00	
							Σε μεταφορά	157.313,79	553.030,10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							<b>Από μεταφορά</b>	<b>157.313,79</b>	<b>553.030,10</b>
33	Αντικατάσταση χαλασμένης ηλεκτρονικής πλακέτας κλιματιστικής μονάδας, ισχύος από 40.001 Btu/h έως 80.000 Btu/h	ATHE N8248.6	H/M 32	123	TEM	6,00	480,00	2.880,00	
34	Συντήρηση, έλεγχος, αποκατάσταση λειτουργίας μονάδας Fan-coils δαπέδου ή οροφής	ATHE N8248.7	H/M 37	124	TEM	200,00	20,00	4.000,00	
35	Συντήρηση, έλεγχος των ρυθμίσεων και παρακολούθηση αερόψυκτης ή υδρόψυκτης κεντρικής ψυκτικής μονάδας (ΚΨΜ)	ATHE N8248.8	H/M 37	125	τεμ.	6,00	370,00	2.220,00	
36	Συντήρηση και ρύθμιση κεντρικών κλιματιστικών μονάδων	ATHE N8248.9	H/M 37	126	τεμ.	3,00	160,00	480,00	
37	Εργασίες επισκευών & αποκατάστασης βλαβών πέραν των τακτικών εργασιών & τοποθέτηση ανταλλακτικών σε αντλίες θερμότητας κτιρίων	ATHE N8248.10	H/M 37	127	ΩΡΑ	100,00	19,87	1.987,00	
38	Προμήθεια ανταλλακτικών, αναλώσιμων υλικών εκτάκτων βλαβών αντλιών θερμότητας	ATHE N8248.11	H/M 37	128	κ.α.	2,00	1.500,00	3.000,00	
39	Προμήθεια ανταλλακτικών, υλικών κεντρικής θέρμανσης	ATHE N8248.12	H/M 28	129	κ.α.	1,00	1.000,00	1.000,00	
40	Έλεγχος στεγανότητας εγκαταστάσεως Φ.Α.	ATHE N8210.1	H/M 28	130	τεμ.	2,00	65,00	130,00	
41	Ετήσια συντήρηση και έλεγχος καυστήρα, Κεντρικής Θέρμανσης για θερμική ισχύ λέβητα έως 80 Mcal/h	ATHE N8210.2	H/M 28	131	τεμ.	5,00	74,00	370,00	
42	Ετήσια συντήρηση και έλεγχος καυστήρα, Κεντρικής Θέρμανσης για θερμική ισχύ λέβητα έως 161 έως 400 Mcal/h	ATHE N8210.4	H/M 28	132	τεμ.	20,00	130,00	2.600,00	
43	Ετήσια συντήρηση και έλεγχος καυστήρα, Κεντρικής Θέρμανσης για θερμική ισχύ λέβητα έως 81 έως 160 Mcal/h	ATHE N8210.3	H/M 28	133	τεμ.	30,00	95,00	2.850,00	
44	Ετήσια συντήρηση και έλεγχος καυστήρα, Κεντρικής Θέρμανσης για θερμική ισχύ λέβητα άνω των 400 Mcal/h	ATHE N8210.5	H/M 28	134	τεμ.	6,00	150,00	900,00	
45	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 1/2 ins -4 bar	ATHE K18474.1	H/M 23	135	TEM	10,00	137,56	1.375,60	
46	Καθαρισμός καπνοδόχου εγκατάστασης Κεντρικής Θέρμανσης	ATHE H18464.1	H/M 61	136	TEM	40,00	100,00	4.000,00	
47	Εργασία εκκένωσης κλειστού δικτύου θέρμανσης / κλιματισμού	ATHE H18888.1	H/M 28	137	τεμ.	8,00	50,00	400,00	
48	Αντλία θερμότητας αέρα - νερού θερμικής ισχύος 32,1 kW, ψυκτικής ισχύος 32,7 kW	ATHE N18557.2	H/M 33	138	TEM	1,00	17.615,00	17.615,00	
49	Χαλκοσωλήνα διαμέτρου Φ 15mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ATHE N18041.5.1.N	H/M 5	139	μ.	150,00	12,40	1.860,00	
							<b>Σε μεταφορά</b>	<b>204.981,39</b>	<b>553.030,10</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							204.981,39	553.030,10
50	Χαλκοσωλήνα διαμέτρου Φ 18mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ATHE N\8041.6.1.N	H\M 5	140	μ.	150,00	14,95	2.242,50	
51	Χαλκοσωλήνα διαμέτρου Φ 22mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ATHE N\8041.7.1.N	H\M 5	141	μ.	150,00	18,34	2.751,00	
52	Χαλκοσωλήνα διαμέτρου Φ 28mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ATHE N\8041.8.1.N	H\M 5	142	μ.	30,00	21,67	650,10	
53	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	ATHE 8041.5.1	H\M 7	143	m	200,00	7,08	1.416,00	
54	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ATHE 8041.6.1	H\M 7	144	m	150,00	8,68	1.302,00	
55	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσαριστές, γαλβανισμένες	NAYΔP 11.02.03	ΥΔP 6752	145	kg	80,00	3,10	248,00	
56	Αποξήλωση φωτιστικών φθορίου μήκους 125 cm ισχύος έως 45 W	ATHE H\8972.N1	H\M 59	146	τεμ.	1.200,00	9,64	11.568,00	
57	Μέτρηση γείωσης	ATHE H\9341	H\M 52	147	τεμ.	40,00	30,00	1.200,00	
58	Δεμένος Πυροσβεστικός Σωλήνας 1 3/4" 15 bar 20m	ATHE H\885	H\M 62	148	TEM	6,00	98,36	590,16	
59	Συντήρηση ή αναγόμωση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa φορητού 2 Kg	ATHE H\8201.1	H\M 19	149	TEM	30,00	8,00	240,00	
60	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ATHE 8202.2	H\M 19	150	TEM	10,00	69,69	696,90	
61	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 2 kg	ATHE 8202.1	H\M 19	151	TEM	30,00	42,36	1.270,80	
62	Αναγόμωση ή συντήρηση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa τροχήλατος 25 Kg	ATHE 8201.8N	H\M 19	152	TEM	20,00	16,00	320,00	
63	Προμήθεια ψυκτικού υγρού φρέον R407c	ATHE 8550	H\M 45	153	Kgr	300,00	45,00	13.500,00	
64	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm	ATHE 8431.2.2	H\M 26	154	m2	15,00	40,89	613,35	
65	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm	ATHE 8431.2.1	H\M 26	155	m2	40,00	36,66	1.466,40	
66	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 655 mm	ATHE 8431.3.2	H\M 26	156	m2	5,00	37,84	189,20	
67	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm	ATHE 8431.3.1	H\M 26	157	m2	15,00	33,26	498,90	
68	Τάπα θερμαντικού σώματος χρωμέ διαμ. 1/2 ins	ATHE N\8447.1	H\M 11	158	TEM	50,00	2,50	125,00	
69	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επιπικελωμένη διαμ. 1/2 ins	ATHE N\8447	H\M 11	159	TEM	200,00	11,09	2.218,00	
70	Αντικατάσταση ρυθμιστικής βαλβίδας σώματος	ATHE N\8447.15	H\M 11	160	TEM	400,00	15,20	6.080,00	
	Σε μεταφορά							254.167,70	553.030,10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
						Από μεταφορά		254.167,70	553.030,10
71	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα	ATHE 8153.1	H/M 15	161	TEM	10,00	144,92	1.449,20	
72	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης ή ομβρίων έως DN 125 mm με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος	NAYΔP H\16.40.1		162		300,00	2,80	840,00	
73	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης ή ομβρίων DN 130-180 mm με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος	NAYΔP H\16.40.2		163	m	200,00	4,20	840,00	
74	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ATHE 8151.2	H/M 14	164	TEM	20,00	192,13	3.842,60	
75	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm	ATHE 8181.2	H/M 14	165	TEM	10,00	105,42	1.054,20	
76	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου	ATHE 8152	H/M 14	166	TEM	30,00	138,28	4.148,40	
77	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ATHE 8160.2	H/M 17	167	TEM	30,00	164,74	4.942,20	
78	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8034.1	H/M 4	168	m	50,00	13,61	680,50	
79	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE 8034.2	H/M 4	169	m	50,00	15,96	798,00	
80	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE 8034.3	H/M 4	170	m	20,00	19,63	392,60	
81	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE 8034.4	H/M 4	171	m	10,00	22,63	226,30	
82	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ATHE 8034.5	H/M 4	172	m	10,00	25,71	257,10	
83	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE 8034.6	H/M 4	173	m	6,00	30,33	181,98	
84	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 6atm διαμέτρου Φ 125mm	ATHE 8042.1.10N	H/M 8	174	m	100,00	25,58	2.558,00	
85	Απόφραξη αποχετευτικού δικτύου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος και με τη χρήση αρίδας	ATHE 8042.1.11N	H/M 2	175	h	10,00	100,00	1.000,00	
86	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ATHE N\8061.1	H/M 1	176	m2	20,00	42,05	841,00	
87	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm ή κυκλικής διατομής Φ125 από σκληρό P.V.C.	ATHE 8063	H/M 8	177	m	200,00	10,51	2.102,00	
88	Εσχάρα ορειχάλκινη διαφόρων διαστάσεων	ATHE N\8046	H/M 8	178	TEM	30,00	21,01	630,30	
89	Σιφώνι νιπτήρα	ATHE N\8160.5	H/M 17	179	TEM	50,00	28,71	1.435,50	
90	Βαλβίδα νιπτήρα	ATHE N\8160.6	H/M 17	180	TEM	80,00	28,17	2.253,60	
91	Εξωτερικό Σύστημα αντικεραυνικής Προστασίας (ΣΑΠ) 1ου δημοτικού σχολείου	ATHE H\9280.1.1	H/M 63	191	TEM	1,00	3.135,50	3.135,50	
92	Καταγραφή τεχνικών χαρακτηριστικών όλων των Η/Μ μηχανημάτων ανά κτίριο	ATHE N8200.1	H/M 28	192	τεμ.	50,00	60,00	3.000,00	
						Σε μεταφορά		290.776,68	553.030,10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							290.776,68	553.030,10
93	Τοποθέτηση διακόπτη θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins γωνιακού ή ίσιου	ΑΤΗΕ Ν\8447.2	Η\ΛΜ 11	193	ΤΕΜ	500,00	16,19	8.095,00	
94	Προληπτική συντήρηση φωτοβολταϊκού σταθμού	ΑΤΗΕ Η\1001.1		194		6,00	650,00	3.900,00	
	Σύνολο : 2. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							302.771,68	302.771,68
Άθροισμα									855.801,78
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	154.044,32
Άθροισμα									1.009.846,10
Απρόβλεπτα								15,00%	151.476,92
Άθροισμα									1.161.323,02
Πρόβλεψη αναθεώρησης									128.999,56
Άθροισμα									1.290.322,58
ΦΠΑ								24,00%	309.677,42
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.600.000,00

Οι μελετητές

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

ΣΙΤΖΙΜΗ ΕΙΡΗΝΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
με βαθμό Α΄

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
με βαθμό Α΄

ΜΠΙΣΜΠΙΡΟΥΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.  
με βαθμό Α΄

ΗΛΙΑ ΑΓΓΕΛΙΚΗ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.  
με βαθμό Α΄