

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]
	1. Χωματοουργικά								
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	1	m3	1.570,00	9,25	14.522,50	
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	2	m3	2,00	32,75	65,50	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	3	m3	322,00	20,45	6.584,90	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	4	m3	65,00	9,25	601,25	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	5	m3	1.500,00	0,90	1.350,00	
	Σύνολο : 1. Χωματοουργικά							23.124,15	23.124,15
	2. Σκυροδέματα - Τοιχοποιίες								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	6	m3	80,00	84,00	6.720,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	7	m3	620,00	101,00	62.620,00	
3	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τοιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.02	ΟΙΚ 3208	8	m3	50,00	78,00	3.900,00	
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	9	m2	1.640,00	15,70	25.748,00	
5	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	10	m2	1.410,00	2,20	3.102,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	11	kg	52.400,00	1,07	56.068,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	12	kg	1.700,00	1,01	1.717,00	
8	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	13	m	90,00	19,70	1.773,00	
9	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	14	m	325,00	16,80	5.460,00	
10	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	15	m2	570,00	19,50	11.115,00	
	Σε μεταφορά							178.223,00	23.124,15

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							178.223,00	23.124,15
11	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	16	m2	136,00	33,50	4.556,00	
	Σύνολο : 2. Σκυροδέματα - Τοιχοποιίες							182.779,00	182.779,00
	3. Επιχρίσματα - Χρωματισμοί								
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	17	m2	868,00	11,20	9.721,60	
2	Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο	ΝΑΟΙΚ 65.43	ΟΙΚ 6543	18	MM	27,00	4,50	121,50	
3	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.16	ΟΙΚ 7736	19	m2	63,00	2,20	138,60	
4	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.96	ΟΙΚ 7744	20	m2	63,00	2,80	176,40	
5	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.71.01	ΟΙΚ 7771	21	m2	63,00	10,70	674,10	
6	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΝΑΟΙΚ 77.102	ΟΙΚ 7744	22	m2	1.050,00	13,50	14.175,00	
7	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	23	m2	202,00	10,10	2.040,20	
8	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΝΑΟΙΚ 77.95	ΟΙΚ 7744	24	m2	565,00	5,00	2.825,00	
	Σύνολο : 3. Επιχρίσματα - Χρωματισμοί							29.872,40	29.872,40
	4. Επιστρώσεις - Επενδύσεις - Μονώσεις								
1	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	ΝΑΟΙΚ 73.26.03	ΟΙΚ 7326.1	25	m2	101,00	31,00	3.131,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	26	m2	58,00	31,50	1.827,00	
3	Επίστρωση δαπέδου ειδικής χρήσης, οικολογικό με φυσικές πρώτες ύλες πάχους 2,5mm και περιθώρια	ΝΑΟΙΚ Ω\73.96	ΟΙΚ 7397	27	m2	290,00	31,47	9.126,30	
4	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.04	ΟΙΚ 7534	28	m2	16,00	95,00	1.520,00	
5	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.02	ΟΙΚ 7503	29	m2	16,00	84,00	1.344,00	
	Σε μεταφορά							16.948,30	235.775,55

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							16.948,30	235.775,55
6	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΝΑΟΙΚ 75.21.04	ΟΙΚ 7526	30	m2	30,00	73,00	2.190,00	
7	Εξωτερική - εσωτερική θερμομόνωση με διογκωμένη γραφιοτούχα πολυστερίνη 8εκ με τελική επιφάνεια ακρυλικό έγχρωμο επιχρίσμα	ΝΑΟΙΚ Ω\78.10.04.00		31	M2	502,00	46,89	23.538,78	
8	Θερμική απομόνωση δαπέδων, με φύλλα από αφρώδη διογκωμένη πολυστερίνη με γραφίτη 4cm	ΝΑΟΙΚ Ω\B79.45.03		32	m2	340,00	10,32	3.508,80	
9	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ 7912	34	m2	102,00	10,10	1.030,20	
10	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	ΟΙΚ 7912	35	m2	140,00	14,60	2.044,00	
11	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	36	m2	140,00	2,20	308,00	
12	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 160 mm	ΝΑΟΙΚ 21.03.03	ΥΔΡ 6620.3	37	m	85,00	11,20	952,00	
13	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	38	m2	335,00	22,50	7.537,50	
14	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	39	kg	1.180,00	3,10	3.658,00	
15	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	40	MM	29,00	4,50	130,50	
16	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ 7335	41	m2	480,00	18,00	8.640,00	
17	Ηχομόνωση με φύλλα εξηλασμένης πολυστυρόλης (EPS) πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.60	ΟΙΚ 7934	42	m2	112,00	16,80	1.881,60	
18	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.10.02	ΟΙΚ 7809	43	m2	9,00	31,50	283,50	
19	Ολοκληρωμένο σύστημα θερμοϋγρομόνωσης δώματος με πλακίδια εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 8εκ	ΝΑΟΙΚ Ω\78.10.01		44	M2	350,00	74,91	26.218,50	
20	Επιστρώσεις διά πλακών τσιμέντου πλευράς 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ Μ\73.16	ΟΙΚ 7316	45	m2	550,00	35,00	19.250,00	
	Σύνολο : 4. Επιστρώσεις - Επενδύσεις - Μονώσεις							118.119,68	118.119,68
	5. Ξυλινες - Μεταλλικές κατασκευές								
1	Θύρες ξυλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	46	m2	23,00	118,00	2.714,00	
2	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.03	ΟΙΚ 7609.2	47	m2	96,00	84,00	8.064,00	
	Σε μεταφορά							10.778,00	353.895,23

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							10.778,00	353.895,23
3	Θύρες αλουμινίου με υαλοστάσιο με ή χωρίς φεγγίτη.	ΝΑΟΙΚ Ω\65.05.01	ΟΙΚ 6502	48	m2	15,00	169,35	2.540,25	
4	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.07	ΟΙΚ 6506	49	m2	10,00	145,00	1.450,00	
5	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.03	ΟΙΚ 6504	50	m2	18,00	145,00	2.610,00	
6	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, διφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα ή συρρόμενα, με σταθερο ή κινητό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ Ω\65.18.05.01		51	m2	70,00	233,39	16.337,30	
7	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	52	m2	3,00	225,00	675,00	
8	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	53	m2	3,00	180,00	540,00	
9	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	54	m2	2,00	28,00	56,00	
10	Εντοιχισμένες ντουλάπες	ΝΑΟΙΚ 54.75	ΟΙΚ 5472.1	55	m2	28,00	112,00	3.136,00	
11	Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m2	ΝΑΟΙΚ 56.10	ΟΙΚ 5613.1	56	TEM	28,00	39,00	1.092,00	
12	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΝΑΟΙΚ 56.16	ΟΙΚ 5616	57	MM	8,00	28,00	224,00	
13	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα	ΝΑΟΙΚ 78.21	ΟΙΚ 7809	58	m2	85,00	56,00	4.760,00	
	Σύνολο : 5. Ξυλινες - Μεταλλικές κατασκευές							44.198,55	44.198,55
	6. Περιβάλλον χώρος								
1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	59	m3	22,00	60,75	1.336,50	
2	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	60	kg	615,00	0,35	215,25	
3	Επιστρώσεις με πλακές καουτσουκ	ΝΑΟΙΚ Ω\73.26	ΟΙΚ 7331	61	m2	120,00	60,00	7.200,00	
4	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	62	kg	3.700,00	4,50	16.650,00	
5	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	63	m2	270,00	2,80	756,00	
6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	64	m2	270,00	6,70	1.809,00	
	Σε μεταφορά							27.966,75	398.093,78

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								27.966,75	398.093,78
7	Προστατευτικός κλωβός απο κατασάρρ πλεγμα - καρε γαλβανιζε οπης 20 X 20	ΝΑΟΙΚ Ω\62.31.01	ΟΙΚ 6231	65	m2	12,00	21,17	254,04	
8	Κάδοι Απορριμμάτων Επιστήλιος μονός κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.9	ΟΙΚ 5104	66	TEM	3,00	200,00	600,00	
9	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	ΝΑΠΡΣ Δ01.5	ΠΡΣ 5210	185	TEM	4,00	45,00	180,00	
10	Θάμνοι, κατηγορίας Θ6	ΝΑΠΡΣ Δ02.6	ΠΡΣ 5210	186	TEM	20,00	45,00	900,00	
11	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	187	TEM	25,00	1,65	41,25	
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	184	TEM	49,00	1,30	63,70	
13	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	188	TEM	4,00	4,00	16,00	
Σύνολο : 6. Περιβάλλον χώρος								30.021,74	30.021,74
7. ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
7.1. Γενικές εργασίες									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	67	m3	48,00	8,75	420,00	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	68	m3	21,00	16,05	337,05	
3	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΝΑΟΙΚ 22.31.02	ΟΙΚ 2265B	69	m	190,00	11,25	2.137,50	
4	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.02	ΟΙΚ 2261B	70	TEM	7,00	9,00	63,00	
5	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.03	ΟΙΚ 2261Γ	71	TEM	3,00	11,20	33,60	
Σύνολο : 7.1. Γενικές εργασίες								2.991,15	2.991,15
7.2. Θέρμανση - Ψύξη									
1	Κεντρικό χειριστήριο πολυδιαιρούμενου πολυζωνικού συστήματος κλιματισμού	ΑΤΗΕ Ξ\8534.11	ΗΛΜ 12	72	TEM	1,00	1.009,61	1.009,61	
2	Εσωτερική μονάδα δαπέδου ή οροφής εμφανούς τύπου,θερμικής απόδοσης 2,5KW	ΑΤΗΕ Ξ\8534.30	ΗΛΜ 32	73	TEM	3,00	799,42	2.398,26	
3	Εσωτερική μονάδα δαπέδου ή οροφής, εμφανούς τύπου,θερμικής απόδοσης 4,0KW	ΑΤΗΕ Ξ\8534.32	ΗΛΜ 32	74	TEM	1,00	940,22	940,22	
4	Εσωτερική μονάδα δαπέδου ή οροφής, εμφανούς τύπου,θερμικής απόδοσης 5,0KW	ΑΤΗΕ Ξ\8534.33	ΗΛΜ 32	75	TEM	5,00	953,42	4.767,10	
5	Εσωτερική μονάδα δαπέδου ή οροφής, εμφανούς τύπου,θερμικής απόδοσης 6,3KW	ΑΤΗΕ Ξ\8534.34	ΗΛΜ 32	76	TEM	4,00	1.074,42	4.297,68	
6	Σετ διακλαδωτών πολυδιαιρούμενου πολυζωνικού συστήματος	ΑΤΗΕ Ξ\8534.20	ΗΛΜ 12	77	TEM	13,00	74,94	974,22	
Σε μεταφορά								14.387,09	431.106,67

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							14.387,09	431.106,67
7	Σύστημα εναλλακτών θερμότητας αντιθέτου ροής αέρος-αέρος, παροχής 2200m ³ /h, πλήρης με τους αεραγωγούς	ΑΤΗΕ Ω\8534.2		78	τεμ.	1,00	10.056,35	10.056,35	
8	Εναλλάκτης θερμότητας αντιθέτου ροής αέρος-αέρος, παροχής 300m ³ /h, πλήρης	ΑΤΗΕ Ε\8560	Η\Μ 39	79	ΤΕΜ	4,00	2.755,13	11.020,52	
9	Αισθητήριο ποιότητας αέρα	ΑΤΗΕ Γ\8560	Η\Μ 39	80	ΤΕΜ	4,00	134,24	536,96	
10	Εξωτερική μονάδα, πολυδιαιρούμενου πολυζωνικού συστήματος, απευθείας εκτόνωσης 12HP	ΑΤΗΕ Λ\8534.1	Η\Μ 32	81	ΤΕΜ	2,00	10.101,30	20.202,60	
	Σύνολο : 7.2. Θέρμανση - Ψύξη							56.203,52	56.203,52
	7.3. Ηλεκτρολογικά								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ελαφρού τύπου (αντοχής>320Nt) 16mm	ΑΤΗΕ Μ\8732.1.2	Η\Μ 41	175	m	530,00	3,35	1.775,50	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ελαφρού τύπου (αντοχής>320Nt) 25mm	ΑΤΗΕ Μ\8732.1.4	Η\Μ 41	83	m	26,00	5,59	145,34	
3	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗ\Μ Μ\60.20.40.11	Η\Μ 5	84	m	40,00	6,40	256,00	
4	Καλώδιο XLPE/PVC/ VDE 0276 Καλώδιο XLPE/PVC πενταπολικό Διατομής 5 X 25mm ²	ΑΤΗΕ Β\9337.5.7	Η\Μ 102	85	m	40,00	22,23	889,20	
5	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 6 mm ²	ΝΑΗ\Μ Κ\62.10.40.04	Η\Μ 46	86	m	85,00	6,42	545,70	
6	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΝΑΗ\Μ 62.10.40.02	Η\Μ 46	87	m	860,00	4,10	3.526,00	
7	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.2	Η\Μ 46	89	m	40,00	7,53	301,20	
8	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΝΑΗ\Μ 62.10.40.01	Η\Μ 46	90	m	690,00	2,30	1.587,00	
9	Καλώδια τύπου NYM, ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 1,5 mm ²	ΝΑΗ\Μ Μ\62.10.41.15	Η\Μ 102	91	m	180,00	4,50	810,00	
10	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 6 mm ²	ΝΑΗ\Μ Κ\62.10.50.04	Η\Μ 46	92	m	40,00	10,15	406,00	
11	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνιοι διατομής 25 mm ²	ΝΑΗ\Μ 62.10.48.03	Η\Μ 45	93	m	40,00	11,00	440,00	
12	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ Α\8735.2.1	Η\Μ 41	94	ΤΕΜ	160,00	2,78	444,80	
13	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Πλαστικό Φ 80 X 80mm	ΑΤΗΕ Α\8735.2.2	Η\Μ 41	95	ΤΕΜ	30,00	2,92	87,60	
14	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8826.3.2	Η\Μ 49	96	ΤΕΜ	47,00	15,20	714,40	
	Σε μεταφορά							11.928,74	487.310,19

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							11.928,74	487.310,19
15	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A	ATHE 8827.3.2	H\ΛM 49	97	TEM	4,00	9,17	36,68	
16	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	H\ΛM 49	98	TEM	4,00	4,06	16,24	
17	Ηλεκτρικός πίνακας από θερμοπλαστικό υλικό χωρητικότητας 48 αναχωρήσεων με γενική ασφάλεια 3Χ80Α	ATHE Ξ\8840.250	H\ΛM 52	99	TEM	1,00	1.686,97	1.686,97	
18	Ηλεκτρικός πίνακας από θερμοπλαστικό υλικό χωρητικότητας 18 αναχωρήσεων με γενική ασφάλεια 25Α	ATHE Ξ\8840.12.1	H\ΛM 52	100	TEM	2,00	530,13	1.060,26	
19	Ανιχνευτής κίνησης επίτοιχος ή οροφής τεχνολογίας υπερύθρων	ATHE E\8210.1.11	H\ΛM 62	101	TEM	21,00	96,01	2.016,21	
20	Φωτιστικό σώμα οροφής led panel εξωτερικής η χωνευτής τοποθέτησης ισχύος 36W.	ATHE N8930.2	H\ΛM 52	102	TEM	46,00	153,60	7.065,60	
21	Φωτιστικό σώμα οροφής led panel εξωτερικής η χωνευτής τοποθέτησης ισχύος 44W.	ATHE N8930.3	H\ΛM 52	103	TEM	2,00	163,80	327,60	
22	Φωτιστικό σώμα οροφής led panel εξωτερικής η χωνευτής τοποθέτησης ισχύος 36W - IP44	ATHE N8931.2	H\ΛM 52	104	TEM	14,00	163,72	2.292,08	
23	Φωτιστικό σώμα τύπου LED φωτισμού οδών αναρτημένο σε βραχίονα ισχύος 30W/IP66/4000K	ATHE N8930.1	H\ΛM 52	105	TEM	5,00	160,10	800,50	
24	Φωτιστικό σώμα στεγανό τοίχου ή οροφής led 12W, IP44	ATHE M\8973.Λ.16	H\ΛM 59	106	TEM	4,00	77,69	310,76	
25	Θερμοσίφωνα δικτύου ηλεκτρικός 3 kw-20lt	ATHE E\8256.1.1	H\ΛM 24	107	TEM	1,00	210,00	210,00	
26	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ATHE N\8177	H\ΛM 39	108	TEM	2,00	177,47	354,94	
27	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm	NAH\ΛM 65.80.40.02	H\ΛM 34	109	MM	54,00	19,50	1.053,00	
28	Απορροφητήρας κουζίνας τύπου καμινάδας	ATHE Δ\8560.10	H\ΛM 39	110	TEM	1,00	272,92	272,92	
29	Φρέατο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	NAH\ΛM 60.10.85.01	NOΔO 2548	111	TEM	4,00	90,00	360,00	
30	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm	NAH\ΛM 65.80.40.01	H\ΛM 34	112	MM	51,00	14,50	739,50	
31	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC-U100 παραλληλόγραμμο διαστάσεων 100Χ34 mm με δύο χωρίσματα	ATHE Π\8733.7	H\ΛM 41	113	m	10,00	5,82	58,20	
32	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC-U100 παραλληλόγραμμο διαστάσεων 32Χ12,5 mm με ένα χωρίσμα	ATHE Π\8733.2	H\ΛM 41	114	m	20,00	3,57	71,40	
33	Κυτίο διακλαδώσεως για πλαστικό κανάλι	ATHE M\8735	H\ΛM 41	115	TEM	5,00	3,20	16,00	
	Σε μεταφορά							30.677,60	487.310,19

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	30.677,60	487.310,19
34	Πλαίσιο για τοποθέτηση μηχανισμών σε πλαστικό κανάλι	ΑΤΗΕ Π\8735	Η\ΛΜ 41	116	ΤΕΜ	5,00	3,41	17,05	
35	Ηλεκτρικό κουδούνι σχολείου αποτελούμενο απο (3 ηλ. κουδούνια - 1 προγραμματιστής)	ΑΤΗΕ Ν\8214	Η\ΛΜ 62	117	ΤΕΜ	1,00	255,26	255,26	
36	Καλώδιο τηλεφωνικό τύπου UTP 100, CATEG. 6Ε τεσσάρων ζευγών	ΑΤΗΕ Ξ\9501.3	Η\ΛΜ 48	118	m	240,00	2,79	669,60	
37	Καλώδιο HDMI με δύο γραμμοδότες	ΑΤΗΕ Μ\9501.10	Η\ΛΜ 48	119	ΤΕΜ	2,00	99,75	199,50	
38	Πληροφορικής γραμμοδότης (8P8C)	ΑΤΗΕ Μ\9803.1	Η\ΛΜ 49	120	ΤΕΜ	8,00	10,86	86,88	
39	Τηλεφωνικός γραμμοδότης (πρίζα)	ΑΤΗΕ Ν\9803.10	Η\ΛΜ 49	121	ΤΕΜ	6,00	15,06	90,36	
40	Γραμμοδότης κεραίας τηλεοράσεως(πρίζα)	ΑΤΗΕ Ξ\9803	Η\ΛΜ 49	122	ΤΕΜ	1,00	4,56	4,56	
41	Ζεύγος μαγνητικών επαφών	ΑΤΗΕ Ν\8202	Η\ΛΜ 19	123	ΤΕΜ	20,00	47,76	955,20	
42	Θεμελιακός γείωτής ταινίας	ΑΤΗΕ Μ\9342	Η\ΛΜ 5	124	m	140,00	12,33	1.726,20	
43	Αγωγός γυμνός από χαλύβα θερμά επιψευδαργυρωμένο μονόκλωνος διαμέτρου 10mm	ΑΤΗΕ Μ\9339.2	Η\ΛΜ 5	125	m	22,00	9,63	211,86	
44	Ισοδυναμική γέφυρα γείωσης μέχρι 9 υποδοχών	ΑΤΗΕ Ν\9342.102		126	ΤΕΜ	2,00	65,22	130,44	
45	Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γειώσεως χάλκινος	ΑΤΗΕ Ν\9342.100		127	ΤΕΜ	5,00	17,38	86,90	
46	Κολλάρο χάλκινο επιπικελωμένο	ΑΤΗΕ Ν\9342.101		128	ΤΕΜ	2,00	13,18	26,36	
47	Τριφασικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου T1 & T2 (140 kA)	ΑΤΗΕ Μ\8915		129	ΤΕΜ	1,00	909,94	909,94	
48	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου T3	ΑΤΗΕ Μ\8915.3		130	ΤΕΜ	2,00	137,96	275,92	
49	Τρίγωνο γείωσης	ΑΤΗΕ Ξ\9342	Η\ΛΜ 5	131	ΤΕΜ	1,00	241,21	241,21	
50	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος ηλεκτρολυτικός Φ8mm	ΑΤΗΕ Μ\9339.1	Η\ΛΜ 45	132	m	380,00	24,29	9.230,20	
51	Ηλεκτρόδιο γειώσεως	ΑΤΗΕ Ν\9342.1	Η\ΛΜ 5	133	ΤΕΜ	10,00	129,49	1.294,90	
52	Προμήθεια και εγκατάσταση Φ/Β συστήματος ισχύος 20,00kWp	ΑΤΗΕ Μ\8973.Λ.101	Η\ΛΜ 59	134	ΤΕΜ	1,00	13.414,20	13.414,20	
	Σύνολο : 7.3. Ηλεκτρολογικά							60.504,14	60.504,14
	7.4. Υδραυλικά - Αποχέτευση								
1	Δεξαμενή ύδατος, κυλινδρική, οριζόντια κατάλληλη για πόσιμο νερό χωρητικότητας 2m3	ΑΤΗΕ Μ\8457.2		135	ΤΕΜ	1,00	550,13	550,13	
2	Ηλεκτροκίνητη αντλία κυκλοφορίας ύδατος 4.4m3/h - 31ΜΥΣ	ΑΤΗΕ Μ\9190		136	ΤΕΜ	1,00	1.114,71	1.114,71	
3	Σιφώνι δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη ασφαλείας	ΑΤΗΕ Μ\8046	Η\ΛΜ 8	137	ΤΕΜ	6,00	30,41	182,46	
4	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΑΤΗΕ Ξ\8066.1.6	Η\ΛΜ 10	138	ΤΕΜ	4,00	161,38	645,52	
							Σε μεταφορά	2.492,82	547.814,33

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	11.854,20	547.814,33
20	Κρουνός εκροής εξωτερικού χώρου με κομβίο ενεργοποίησης	ATHE N\8138	H\ΛΜ 11	154	TEM	2,00	31,75	63,50	
21	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκου κυκλώματος ύδρευσης 5 κυκλωμάτων	ATHE M\8603.1	H\ΛΜ 4	155	TEM	5,00	39,36	196,80	
22	Ερμάριο συλλεκτών, διαστάσεων 50Χ40	ATHE M\9500	OIK 5612.1	156	TEM	3,00	86,71	260,13	
23	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού)	ATHE N\8129	H\ΛΜ 1	157	TEM	1,00	27,16	27,16	
24	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	ATHE 8064	H\ΛΜ 8	158	TEM	12,00	17,34	208,08	
25	Σύστημα πλαστικής υδρορροής	ATHE M\8062.1	H\ΛΜ 1	159	m	40,00	7,83	313,20	
26	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8125.3.1	H\ΛΜ 11	160	TEM	2,00	23,51	47,02	
27	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8125.3.2	H\ΛΜ 11	161	TEM	2,00	25,57	51,14	
28	Σετ καθαρισμού τουαλέτας	ATHE N\8175	H\ΛΜ 13	162	TEM	7,00	50,00	350,00	
29	Μηχανοσίφωνα πλαστικός	ATHE M\8045.11	H\ΛΜ 9	163	TEM	1,00	78,71	78,71	
30	Προμήθεια πλαστικού σωλήνα άρδευσης, από μαλακό PVC ενισχυμένου με πολυεστερικά νήματα διαμέτρου Φ16	ATHE P\8043.16		164	m	50,00	2,50	125,00	
31	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός διπλής ενέργειας 200lt	ATHE T\8256		165	TEM	1,00	1.466,71	1.466,71	
32	Πλαστικός σωλήνας μεταφοράς πόσιμου νερού απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο PE-RT 18Χ2 mm πλήρης σε σπирάλ.	ATHE N9760.1	H\ΛΜ 8	166	m	146,00	3,95	576,70	
33	Πλαστικός σωλήνας μεταφοράς πόσιμου νερού απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο PE-RT 22Χ3 mm πλήρης σε σπирάλ.	ATHE N9760.2	H\ΛΜ 8	167	m	30,00	4,20	126,00	
34	Πλαστικός σωλήνας μεταφοράς πόσιμου νερού απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο PE-RT 28Χ3 mm πλήρης σε σπирάλ.	ATHE N9760.3	H\ΛΜ 8	168	m	10,00	4,90	49,00	
35	Πλαστικός σωλήνας μεταφοράς πόσιμου νερού απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο PE-RT 32Χ3 mm πλήρης	ATHE N9760.4	H\ΛΜ 8	169	m	5,00	5,10	25,50	
	Σύνολο : 7.4. Υδραυλικά - Αποχέτευση							15.818,85	15.818,85
	7.5. Πυρόσβεση								
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	H\ΛΜ 19	170	TEM	8,00	37,79	302,32	
2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg	ATHE 8202.2	H\ΛΜ 19	171	TEM	1,00	69,69	69,69	
3	Καλώδιο τύπου LIYCY 4Χ1,00	ATHE Ξ\9502.1	H\ΛΜ 48	172	m	220,00	3,60	792,00	
4	Αυτόνομη σειρήνα πυρανίχνευσης με φάρο	ATHE K\8208	H\ΛΜ 62	173	TEM	1,00	45,84	45,84	
							Σε μεταφορά	1.209,85	563.633,18

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							1.209,85	563.633,18
5	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας led, στεγανό, αυτοελεγχόμενο	ΑΤΗΕ ΚΙ8209.1	ΗΛΜ 59	174	ΤΕΜ	16,00	94,88	1.518,08	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ελαφρού τύπου (αντοχής>320Nt) 16mm	ΑΤΗΕ Μ\8732.1.2	ΗΛΜ 41	175	m	200,00	3,35	670,00	
7	Οπτικός ανιχνευτής καπνού και θερμικού ορίου	ΑΤΗΕ ΚΙ8207.20	ΗΛΜ 61	176	ΤΕΜ	22,00	25,97	571,34	
8	Πυροσβεστικός σταθμός επίτοιχος	ΑΤΗΕ Ν\8204.1	ΗΛΜ 20	177	ΤΕΜ	1,00	120,71	120,71	
9	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ΑΤΗΕ 8041.6.1	ΗΛΜ 7	178	m	5,00	8,68	43,40	
10	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8101.1	ΗΛΜ 11	179	ΤΕΜ	1,00	13,24	13,24	
11	Έκδοση Πιστοποιητικού Πυρασφάλειας	ΑΤΗΕ Ν\8203	ΟΙΚ 2163	180	ΤΕΜ	1,00	460,00	460,00	
12	Ανατάξιμο Μπουτόν χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαϊάς	ΑΤΗΕ Ν8820	ΗΛΜ 49	181	ΤΕΜ	1,00	103,87	103,87	
13	Κεντρικός διευθυνσιδοτούμενος πίνακας πυρανίχνευσης δύο βρόγχων πλήρης	ΑΤΗΕ ΚΙ8206.11	ΗΛΜ 61	182	ΤΕΜ	1,00	1.605,20	1.605,20	
	Σύνολο : 7.5. Πυρόσβεση							6.315,69	6.315,69
	Σύνολο : 7. ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								141.833,35
	Άθροισμα								569.948,87
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	102.590,80
	Άθροισμα								672.539,67
	Απρόβλεπτα							15,00%	100.880,95
	Άθροισμα								773.420,62
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ								17.500,00
	Άθροισμα								790.920,62
	ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών								3.150,00
	Άθροισμα								794.070,62
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								56.356,73
	Άθροισμα								850.427,35
	ΦΠΑ							17,00%	144.572,65
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								995.000,00

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΣΕΝΤΑΣ ΕΡΜΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΡΑΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ