

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ "Ενεργειακή Αναβάθμιση σχολικού συγκροτήματος επί της οδού Κοκκερελ (380 Δημοτικό Αθηνών)

* τιμές για έργα προϋπολογισμού άνω των 2.000.000€ (τιμές πίνακα Β)

						ΚΟΚΚΕΡΕΛ		
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρ	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)
1	2	3	4	5	6	10	11	12
Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	A 1	ΟΙΚ-2122	m3	35,00	28,50	997,50
	Παντός είδους εκσκαφές θεμελιών εντός κτιρίων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη ημιβραχώδη και βραχώδη.	ΝΑΟΙΚ N/20.04.01.1	A 2	ΟΙΚ-2122	m3	0,00	27,94	0,00
	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ 20.21	A 3	ΟΙΚ-2162	m3	30,00	4,50	135,00
	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	A 4	ΟΙΚ-2162	m3	20,00	24,50	490,00
	Εξυγιαντικές στρώσεις με άμμο	ΝΑΟΙΚ N/20.20.2	A 5	ΟΙΚ-2162	m3	25,00	24,50	612,50
	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεφυφάσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	ΝΑΟΙΚ 21.03.04	A 6	ΥΔΡ-6620.3	m	8,00	15,00	120,00
	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	A 7	ΟΙΚ-2222	m3	4,00	14,00	56,00
	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.02	A 8	ΟΙΚ-2204	m3	0,00	20,00	0,00
	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως	ΝΑΟΙΚ 22.03	A 9	ΟΙΚ-2212	m3	0,00	5,00	0,00
	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα ή ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ N/22.10.01	A 10	ΟΙΚ-2226	m3	55,00	25,00	1.375,00

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ N/22.10.01.2	A 11	ΟΙΚ- 2226	m3	0,00	32,95	0,00
Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ N/22.10.01.3	A 12	ΟΙΚ- 2226	m3	0,00	25,00	0,00
Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ N/22.15.02.1	A 13	ΟΙΚ- 2226	m3	5,00	150,00	750,00
Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	A 14	ΟΙΚ- 2236	m2	1.250,00	7,00	8.750,00
Αποξήλωση μονώσεων, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων γεμισμάτων	ΝΑΟΙΚ N/22.20.01.2	A 15	ΟΙΚ 2236	m2	1.440,00	8,20	11.808,00
Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων και βαθμίδων κλιμάκων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με ιδιαίτερη προσοχή και μεταφορά σε χώρο αποθήκευσης εντός του εργοταξίου	ΝΑΟΙΚ N/22.20.02.1	A 16	ΟΙΚ- 2236	m2	0,00	19,94	0,00
Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	A 17	ΟΙΚ- 2236	m2	120,00	4,00	480,00
Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με ιδιαίτερη προσοχή και μεταφορά σε χώρο αποθήκευσης εντός του εργοταξίου	ΝΑΟΙΚ N/22.21.02.1	A 18	ΟΙΚ- 2236	m2	0,00	12,96	0,00
Προσεκτική αποξήλωση πήλινων διακοσμητικών στοιχείων (ακροκέραμα, κλπ.) και μεταφορά σε χώρο αποθήκευσης εντός του εργοταξίου	ΝΑΟΙΚ N/22.22.02.2	A 19	ΟΙΚ- 2241	τεμ	0,00	8,00	0,00
Καθαίρεση επικεραμώσεων, με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων και μεταφορά σε χώρο αποθήκευσης εντός του εργοταξίου	ΝΑΟΙΚ N/22.22.02.3	A 20	ΟΙΚ- 2241	m2	0,00	13,96	0,00
Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.35	A 21	ΟΙΚ- 2267	τεμ	0,00	3,50	0,00

Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές. Για οπές επιφανείας 0,10 m ² έως 2,00 m ²	ΝΑΟΙΚ 22.36.04	A 22	ΟΙΚ- 2268A	τεμ	0,00	70,00	0,00
Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα. Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΝΑΟΙΚ 22.37.02	A 23	ΟΙΚ- 2269B	m	0,00	20,00	0,00
Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΝΑΟΙΚ 22.51	A 24	ΟΙΚ- 5276	m ³	0,00	50,00	0,00
Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	A 25	ΟΙΚ 2275	m ²	200,00	15,00	3.000,00
Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων, με προσοχή για την επανατοποθέτησή τους	ΝΑΟΙΚ N/22.45.01	A 26	ΟΙΚ 2275	m ²	0,00	20,96	0,00
Αφαίρεση οροφών με μπαγδαντί	ΝΑΟΙΚ N/22.53.01	A 27	ΟΙΚ 2275	m ²	0,00	5,84	0,00
Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ 22.60	A 28	ΟΙΚ 2275	m ²	0,00	2,00	0,00
Αποξήλωση λεπτων φύλλων μονώσεων (ασφαλτόπανα, κλπ.)	ΝΑΟΙΚ N/22.60.1	A 29	ΟΙΚ 2236	m ²	270,00	3,00	810,00
Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για ξύλινα κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.01	A 30	ΟΙΚ 2275	m ³	0,00	50,00	0,00
Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	A 31	ΟΙΚ 2275	kg	0,00	0,30	0,00
Αποξήλωση ειδών υγιεινής	ΝΑΟΙΚ N/22.56.2	A 32	ΟΙΚ- 2275	τεμ	20,00	30,00	600,00
Αποξήλωση πρόχειρου χωρίσματος σκηνής και κουρτινών και υπερυψωμένου δαπέδου σκηνής	ΝΑΟΙΚ N/22.20.01.4	A 33	ΟΙΚ 2236	αποκ.	1,00	1.000,00	1.000,00
Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	A 34	ΟΙΚ 2303	m ²	1.150,00	5,00	5.750,00
Συμπλήρωση και ενίσχυση ικριωμάτων για την αντιστήριξη / υποστήλωση τοίχων από λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ N/23.03.1	A 35	ΟΙΚ 2303	m ²	0,00	5,00	0,00
Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου για υποστυλώσεις παντός τύπου δομικών στοιχείων.	ΝΑΟΙΚ N/23.06.1	A 36	ΟΙΚ 2303	m ²	0,00	27,00	0,00
Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	A 37	ΟΙΚ 2314.1	m ²	1.150,00	0,60	690,00
Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.05	A 38	ΟΙΚ- 2304	m ²	250,00	5,00	1.250,00
Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	A 39	ΟΙΚ- 2171	m ³	500,00	0,80	400,00
Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.01	A 40	ΟΙΚ- 2171	m ³	0,00	6,00	0,00
Γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m ³	ΝΑΟΙΚ 31.02.02	B 1	ΟΙΚ- 3208	m ³	10,00	70,00	700,00

	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	B 2	ΟΙΚ 3215	m3	0,00	85,00	0,00
	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	B 3	ΟΙΚ 3215	m3	20,00	90,00	1.800,00
14	Κατασκευές (σεναζ) από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συμπεριλαμβανομένων των διαμορφώσεων (φωλές, κλπ.) και βλήτρων -αγκυρίων στην λιθοδομή για την σύνδεση τους	ΝΑΟΙΚ N/32.01.06.1	B 4	ΟΙΚ 3216	m3	0,00	120,00	0,00
	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιοδέμα για την μόνωση δωματίων	ΝΑΟΙΚ 35.02	B 5	ΟΙΚ 3504	m3	150,00	100,00	15.000,00
	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών, σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας ή την στάθμη εδάφους	ΝΑΟΙΚ N/38.03.1	B 6	ΟΙΚ 3816	m2	125,00	15,00	1.875,00
	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	B 7	ΟΙΚ 3873	Kg	1.600,00	0,95	1.520,00
	Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	B 8	ΟΙΚ 3873	Kg	2.400,00	0,90	2.160,00
	Βλήτρα ή αγκύρια οποιασδήποτε διαμέτρου από χάλυβα B500C, συμπεριλαμβανομένου του συνόλου των εργασιών σύνδεσης του νέου σκυροδέματος με την λιθοδομή, των διατρήσεων, ρητινών, κλπ.	ΝΑΟΙΚ N/38.30.02.2	B 9	ΟΙΚ 3873	τεμ	0,00	5,00	0,00
	Αποστατήρες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	B 10	ΟΙΚ 3873	m2	125,00	2,00	250,00
	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.21	B 11	ΟΙΚ 7921	kg	20,00	1,20	24,00
	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	B 12	ΥΔΡ 6370	m2	3,00	53,60	160,80

	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων βάρους έως 0,50 m διαστάσ. Έως 50cm X 50cm, με καπάκια διπλού πλαισίου και επιφάνεια όμοια με του δαπέδου	ATHE M\8066.1.3	B 13	HΛM 10	τεμ	0,00	87,27	0,00
28	Εφαρμογή ενεμάτων, έτοιμων ειδικής σύνθεσης, συμβατής με τα υφιστάμενα κονιάματα, σύμφωνα με την μελέτη	ΝΑΟΙΚ N/71.01.02.2	Γ 1	ΟΙΚ 7102	lt	0,00	1,70	0,00
	Ειδικά αγκύρια από πολλαπλές ίνες άνθρακα συστήματος ΙΟΠ.	ΝΑΟΙΚ N/32.01.07.5	Γ 2	ΟΙΚ 3216	τεμ	0,00	22,00	0,00
	Ενισχύσεις τοιχοποιιών με ειδικά συνθετικά πλέγματα από ίνες υάλου συστήματος ΙΟΠ	ΝΑΟΙΚ N/32.01.07.6	Γ 3	ΟΙΚ 3216	m2	0,00	65,00	0,00
	Επιχρίσματα πατητά με ειδικής σύνθεσης κονίαμα υδραυλικής ασβέστου	ΝΑΟΙΚ N/71.31.1	Γ 4	ΟΙΚ 7131	m2	0,00	21,14	0,00
	Γωνιοκρانا ακμης επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ N/71.31.2	Γ 5	ΟΙΚ 7131	m	0,00	3,00	0,00
	Αρμολόγημα-σφράγισμα αρμών με κονίαμα υδραυλικής ασβέστου ειδικής συνθέσεως σύμφωνα με την μελέτη	ΝΑΟΙΚ N/71.01.02.1	Γ 6	ΟΙΚ 7101	m2	0,00	24,75	0,00
	Νέες λιθοδομές ή ανακτίσεις ή συμπληρώσεις υφιστάμενων τοιχοποιιών με λίθους τοπικής προέλευσης και κονίαμα συμβατό με τα υφιστάμενα	ΝΑΟΙΚ N/42.05.03.1	Γ 7	ΟΙΚ 4207	m3	0,00	100,00	0,00
	Κονίαμα φινιρίσματος Υδραυλικής Ασβέστου	ΝΑΟΙΚ N/71.31.3	Γ 8	ΟΙΚ 7131	m2	0,00	8,00	0,00
	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	Γ 9	ΟΙΚ 4664.1	m2	0,00	30,00	0,00
	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	Γ 10	ΟΙΚ 3213	m	0,00	17,50	0,00
	Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή. Τοίχοι πάχους 15 cm από δομικά στοιχεία 60x25x15 cm	ΝΑΟΙΚ 47.10.02	Γ 11	ΟΙΚ 4713	m2	42,00	25,00	1.050,00
	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) τοίχων, συνολικού πάχους έως 15 cm	ΝΑΟΙΚ N/49.01.02.2	Γ 12	ΟΙΚ 3213	m	30,00	22,00	660,00
	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση χωρισμάτων WC, σε νέες θέσεις σύμφωνα με την μελέτη	ΝΑΟΙΚ N/50.15.01.2	Γ 13	ΟΙΚ 4713	αποκ.	1,00	1.500,00	1.500,00
	Τελικό έγχρωμο επίχρισμα με πλέγμα πάχους 5mm για περιοχές χωρίς θερμομόνωση	ΝΑΟΙΚ N/71.31.1	Γ 14	ΟΙΚ 7131	m2	51,00	21,00	1.071,00
	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	Γ 15	ΟΙΚ 7131	m2	90,00	10,00	900,00

Επικεράμωση με κοίλα χειροποίητα κεραμίδια, νταμωτή, κολυμβητή	ΝΑΟΙΚ 72.03	Δ 1	ΟΙΚ 7203	m2	0,00	80,00	0,00
Επικεράμωση με κοίλα χειροποίητα κεραμίδια, νταμωτή, κολυμβητή, υφιστάμενα	ΝΑΟΙΚ N/72.03.1	Δ2	ΟΙΚ 7203	m2	0,00	40,00	0,00
Επενδύσεις κορφιά με υφιστάμενα και νέα όμοια με τα υφιστάμενα ειδικά τεμάχια	ΝΑΟΙΚ N/72.03.2	Δ 3	ΟΙΚ 7203	m	0,00	30,00	0,00
Επενδύσεις ποταμού με υφιστάμενα και νέα όμοια με τα υφιστάμενα ειδικά τεμάχια	ΝΑΟΙΚ N/72.03.3	Δ 4	ΟΙΚ 7203	m	0,00	30,00	0,00
Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	Δ 5	ΟΙΚ 7231	m2	25,00	60,00	1.500,00
Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	Δ 6	ΟΙΚ 7316	m2	877,00	12,00	10.524,00
Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ N/73.33.01.1	Δ 7	ΟΙΚ 7331	m2	32,00	35,00	1.120,00
Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, διαστάσεων 25x25 cm	ΝΑΟΙΚ N/73.33.02.1	Δ 8	ΟΙΚ 7331	m2	0,00	36,00	0,00
Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, διαστάσεων 60x60 cm	ΝΑΟΙΚ N/73.33.03.2	Δ 9	ΟΙΚ 7331	m2	65,00	40,00	2.600,00
Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 20X20cm σύμφωνα με την μελέτη	ΝΑΟΙΚ N/73.34.01.1	Δ 10	ΟΙΚ 7326.1	m2	136,00	40,00	5.440,00
Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 25X25cm σύμφωνα με την μελέτη	ΝΑΟΙΚ N/73.34.01.2	Δ 11	ΟΙΚ 7326.1	m2	0,00	41,00	0,00
Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων	ΝΑΟΙΚ N/73.35	Δ 12	ΟΙΚ 7326.1	m	5,00	4,50	22,50
Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΝΑΟΙΚ 73.47	Δ 13	ΟΙΚ 7347	m	305,00	8,00	2.440,00
Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ N/73.36.03.1	Δ 14	ΟΙΚ 7340	m2	1.600,00	16,00	25.600,00
Επιστρώσεις δαπέδων και βαθμίδων κλιμάκων με έγχρωμο πατητό τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ N/73.36.03.2	Δ 15	ΟΙΚ 7373.1	m	0,00	35,00	0,00
Ακρυλικό, αθλητικό δάπεδο	ΝΑΟΙΚ N/73.96.4	Δ 16	ΟΙΚ 7396	m2	750,00	25,00	18.750,00
Νέα μωσαικά δάπεδα όμοια με τα υφιστάμενα, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων	ΝΑΟΙΚ N/73.61.06.2	Δ 17	ΟΙΚ 7373.1	m2	0,00	60,00	0,00
Λείο βιομηχανικό δάπεδο με σκυρόδεμα C25/30 και δομικό πλέγμα T188	ΝΑΟΙΚ N/73.92.3	Δ 18	ΟΙΚ 7373.1	m2	0,00	25,00	0,00

Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου	ΝΑΟΙΚ N/73.92.4	Δ 19	ΟΙΚ 7373.1	m2	0,00	30,00	0,00
Επιστρώσεις με βιομηχανικό δάπεδο πάχους 10cm από ινοπλισμένο και ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα και τελική λεία επιφάνεια	ΝΑΟΙΚ N/73.92.5	Δ 20	ΟΙΚ 7373.1	m2	140,00	35,00	4.900,00
Επιστρώσεις με βιομηχανικό δάπεδο πάχους 10cm από ινοπλισμένο και ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα και τελική χτενιστή επιφάνεια	ΝΑΟΙΚ N/73.92.6	Δ 21	ΟΙΚ 7373.1	m2	65,00	37,00	2.405,00
Επιστρώσεις δαπέδου με βινυλικό δάπεδο	ΝΑΟΙΚ N/73.96.2	Δ 22	ΟΙΚ 7396	m2	0,00	25,00	0,00
Πολυουρεθανικό δάπεδο ασφαλείας αυλής	ΝΑΟΙΚ N/73.96.3	Δ 23	ΟΙΚ 7396	m2	0,00	50,00	0,00
Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαρμάρου γκρι Καβάλας, πάχους 2,0cm, αδιαβροχοποιημένο	ΝΑΟΙΚ N/74.30.09.1	Δ 24	ΟΙΚ 7462	m2	0,00	94,00	0,00
Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	ΝΑΟΙΚ N/74.30.09.2	Δ 25	ΟΙΚ 7462	m	0,00	11,00	0,00
Επιστρώσεις δαπέδων με υφιστάμενες, μαρμάρινες πλάκες	ΝΑΟΙΚ N/73.12.4	Δ 26	ΟΙΚ 7312	m2	0,00	50,00	0,00
Επιστρώσεις δαπέδων με νέες μαρμάρινες πλάκες όμοιες με τις υφιστάμενες	ΝΑΟΙΚ N/73.12.5	Δ 27	ΟΙΚ 7312	m2	0,00	112,00	0,00
Επισκευή, συμπλήρωση και καθαρισμός υφιστάμενων μαρμάρινων δαπέδων	ΝΑΟΙΚ N/73.12.6	Δ 28	ΟΙΚ 7312	m2	0,00	40,00	0,00
Επισκευή, συμπλήρωση και καθαρισμός υφιστάμενων μαρμάρινων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ N/73.12.7	Δ 29	ΟΙΚ 7312	m	0,00	30,00	0,00
Επισκευή, συμπλήρωση και καθαρισμός υφιστάμενων μαρμάρινων ποδιών	ΝΑΟΙΚ N/73.12.8	Δ 30	ΟΙΚ 7312	m2	0,00	40,00	0,00
Επένδυση βάσης τοιχοποιίας με υφιστάμενες πλάκες μαρμάρου	ΝΑΟΙΚ N/75.61.04.1	Δ 31	ΟΙΚ 7312	m2	0,00	80,00	0,00
Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο γκρι Καβάλας πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ N/75.41.01.2	Δ 32	ΟΙΚ 7534	m	0,00	60,00	0,00
Περιθώρια από μάρμαρο γκρι Καβάλας, πάχους 2cm και ύψους 10cm	ΝΑΟΙΚ N/75.11.02.1	Δ 33	ΟΙΚ 7513	m	0,00	10,10	0,00
Ποδιές από μάρμαρο όμοιο με το υφιστάμενο, πάχους 2,0 cm, με διαμόρφωση νεροσταλλάκτη, αδιαβροχοποιημένες	ΝΑΟΙΚ N/75.31.04.5	Δ 34	ΟΙΚ 7462	m2	130,00	94,00	12.220,00

Κατώφλια από μάρμαρο όμοιο με το υφιστάμενο, πάχους 3,0 cm, αδιαβροχοποιημένα	ΝΑΟΙΚ N/75.31.04.6	Δ 35	ΟΙΚ 7534	m2	1,00	112,00	112,00
Διαχωριστική λάμα αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ N/65.43.1	Δ 36	ΟΙΚ 6543	m	3,00	8,00	24,00
Σοβατεπί αλουμινίου, σύμφωνα με την μελέτη	ΝΑΟΙΚ N/65.43.2	Δ 37	ΟΙΚ 6543	m	13,00	6,00	78,00
Κράσπεδα και ρείθρα προκατασκευασμένα	ΝΑΟΙΚ N/73.16.02.2	Δ 38	ΟΙΚ 7340	m	130,00	20,00	2.600,00
Ξύλινες φέρουσες δοκοί στεγών και πατωμάτων από πλατύφυλλη ξυλεία	ΝΑΟΙΚ N/52.76.02	E1	ΟΙΚ 5277	m3	0,00	800,00	0,00
Συντήρηση, συμπλήρωση και επισκευή ξύλινων φερουσών δοκών στεγών, πατωμάτων και οροφών από πλατύφυλλη ξυλεία	ΝΑΟΙΚ N/52.76.03	E2	ΟΙΚ 5277	m3	0,00	600,00	0,00
Επενδύσεις στεγών με φύλλα τύπου betoform πάχους 25mm	ΝΑΟΙΚ N/52.81.01.1	E3	ΟΙΚ 5281	m2	0,00	35,00	0,00
Επενδύσεις στεγών με φύλλα τύπου betoform πάχους 35mm	ΝΑΟΙΚ N/52.81.01.2	E4	ΟΙΚ 5281	m2	0,00	50,00	0,00
Σανίδωμα πατωμάτων με σανίδες πάχους 20mm	ΝΑΟΙΚ N/52.81.01.3	E5	ΟΙΚ 5281	m2	0,00	22,50	0,00
Τεγίδωση από ξυλεία πλατύφυλλη	ΝΑΟΙΚ N/52.79.02	E6	ΟΙΚ 5280	m3	0,00	400,00	0,00
Τεγίδωση από ξυλεία πριστή	ΝΑΟΙΚ 52.79.02	E7	ΟΙΚ 5280	m3	1,50	400,00	600,00
Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	ΝΑΟΙΚ 52.81.01	E8	ΟΙΚ 5281	m2	0,00	35,00	0,00
Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 25 mm	ΝΑΟΙΚ N/52.81.01.5	E9	ΟΙΚ 5281	m2	0,00	40,00	0,00
Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 22 mm	ΝΑΟΙΚ N/52.81.01.8	E10	ΟΙΚ 5281	m2	65,00	37,00	2.405,00
Επιλογή, συντήρηση και επανατοποθέτηση ξύλινου σανιδώματος δαπέδων	ΝΑΟΙΚ N/53.20.02.1	E11	ΟΙΚ 5322	m2	0,00	60,00	0,00
Επιλογή, συντήρηση και επανατοποθέτηση ξύλινου σοβατεπιού	ΝΑΟΙΚ N/53.50.03.1	E12	ΟΙΚ 5322	m	0,00	6,50	0,00
Συντήρηση και επισκευή ξύλινων κουφωμάτων, κάθε τύπου και μορφής	ΝΑΟΙΚ N/54.36.1	E13	ΟΙΚ 5456	m2	0,00	155,00	0,00
Ξύλινες οροφές ραμποτέ επί ξύλινου σκελετού	ΝΑΟΙΚ N/52.81.01.4	E14	ΟΙΚ 5281	m2	0,00	60,00	0,00

Συντήρηση, συμπλήρωση και επισκευή ξύλινων οροφών	ΝΑΟΙΚ N/52.81.01.6	E15	ΟΙΚ 5281	m2	0,00	50,00	0,00
Επιστρώσεις ξύλινων δαπέδου σκληνής και πλαινών επιφανειών με σανίδες δρυός πάχους 15mm, προλουστραρισμένες	ΝΑΟΙΚ N/53.30.01.1	E16	ΟΙΚ 5323	m2	65,00	60,00	3.900,00
Νέες ξύλινες πρεσσαριστές θύρες, ανοιγόμενες, μονόφυλλες ή δίφυλλες, με ξύλινη κάσα και τελική επιφάνεια φαινοπλαστικών φύλλων	ΝΑΟΙΚ N/54.50.1	E17	ΟΙΚ 5446.1	m2	13,00	210,00	2.730,00
Νέες ξύλινες πρεσσαριστές θύρες, συρόμενες, μονόφυλλες ή δίφυλλες, με μεταλλική κάσα και τελική επιφάνεια φαινοπλαστικών φύλλων	ΝΑΟΙΚ N/54.50.5	E18	ΟΙΚ 5446.1	m2	2,50	230,00	575,00
Ξύλινη κρέμαση ρολού συσκότισης στα παράθυρα	ΝΑΟΙΚ N/54.50.7	E19	ΟΙΚ 5446.1	m	18,00	20,00	360,00
Επισκευές, συντήρηση αφαίρεση βερνικιού, τρίψιμο, βερνίκωμα (σίλερ) και επανατοποθέτηση της υφιστάμενης ξύλινης σκάλας	ΝΑΟΙΚ N/55.01.01.1	E20	ΟΙΚ 5501.1	τεμ.	0,00	2.000,00	0,00
Συντήρηση, επισκευή και μετατροπή ξύλινων πάγκων κλπ. ερμαριών	ΝΑΟΙΚ N/56.23.3	E21	ΟΙΚ 5613.1	m	0,00	200,00	0,00
Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	E22	ΟΙΚ 6250	m2	0,00	180,00	0,00
Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	E23	ΟΙΚ 6401	kg	2.000,00	4,00	8.000,00
Αφαίρεση, επανατοποθέτηση, στερέωση και συμπλήρωση υφιστάμενων σφυρήλατων κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου, από ευθύγραμμες ράβδους.	ΝΑΟΙΚ N/64.06.02.3	E24	ΟΙΚ 6407	m2	0,00	60,00	0,00
Αφαίρεση, επανατοποθέτηση, στερέωση και συμπλήρωση υφιστάμενων μεταλλικών προστεγασμάτων	ΝΑΟΙΚ N/64.06.02.4	E25	ΟΙΚ 6407	m2	0,00	70,00	0,00
Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα	ΝΑΟΙΚ 64.49	E26	ΟΙΚ 6449	kg	4.000,00	8,00	32.000,00
Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	E27	ΟΙΚ 6104	kg	4.800,00	2,40	11.520,00
Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Θ.ΕΞ.ΑΛ.1 & Θ.ΕΞ.ΑΛ.2 της μελέτης με σταθερούς φεγγίτες και δίφυλλες θύρες	ΝΑΟΙΚ N/65.01.02.1 1	E28	ΟΙΚ 6501	m2	22,00	330,00	7.260,00

Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.1, Π.ΕΞ.ΑΛ.2, Π.ΕΞ.ΑΛ.3, Π.ΕΞ.ΑΛ.4, Π.ΕΞ.ΑΛ.5 της μελέτης με σταθερούς φεγγίτες, επάλληλα ή συρόμενα τμήμα, με ή χωρίς διαμόρφωση περσιδωτού τμήματος για Η/Μ εγκαταστάσεις	ΝΑΟΙΚ N/65.01.02.1 2	E29	ΟΙΚ 6501	m2	94,35	330,00	31.135,50
Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.6, Π.ΕΞ.ΑΛ.9, Π.ΕΞ.ΑΛ.22 της μελέτης σταθερά, με ή χωρίς διαμόρφωση περσιδωτού τμήματος για Η/Μ εγκαταστάσεις	ΝΑΟΙΚ N/65.01.02.1 3	E30	ΟΙΚ 6501	m2	7,94	280,00	2.222,08
Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.7, Π.ΕΞ.ΑΛ.14, Π.ΕΞ.ΑΛ.16, Π.ΕΞ.ΑΛ.19, Π.ΕΞ.ΑΛ.25, της μελέτης δίφυλλα, τρίφυλλα ή πολύφυλλα επάλληλα ή συρόμενα	ΝΑΟΙΚ N/65.01.02.1 4	E31	ΟΙΚ 6501	m2	99,71	320,00	31.906,40
Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.10, Π.ΕΞ.ΑΛ.11, Π.ΕΞ.ΑΛ.12, Π.ΕΞ.ΑΛ.13, Π.ΕΞ.ΑΛ.18, Π.ΕΞ.ΑΛ.2, Π.ΕΞ.ΑΛ.37, Π.ΕΞ.ΑΛ.38, Π.ΕΞ.ΑΛ.39, Π.ΕΞ.ΑΛ.40, Π.ΕΞ.ΑΛ.41, Π.ΕΞ.ΑΛ.42 της μελέτης δίφυλλα, τρίφυλλα ή πολύφυλλα με επάλληλα και σταθερά τμήματα	ΝΑΟΙΚ N/65.01.02.1 5	E32	ΟΙΚ 6501	m2	246,91	330,00	81.479,97
Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.20 της μελέτης, μονόφυλλο, δίφυλλο ή πολύφυλλο, με ανοιγόμενο τμήμα και σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ N/65.01.02.1 6	E33	ΟΙΚ 6501	m2	1,12	320,00	358,40
Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.15, Π.ΕΞ.ΑΛ.26, Π.ΕΞ.ΑΛ.28, Π.ΕΞ.ΑΛ.29 της μελέτης σταθερά	ΝΑΟΙΚ N/65.01.02.1 7	E34	ΟΙΚ 6501	m2	19,93	230,00	4.583,10
Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.23, Π.ΕΞ.ΑΛ.24, Π.ΕΞ.ΑΛ.27, Π.ΕΞ.ΑΛ.30, Π.ΕΞ.ΑΛ.31, Π.ΕΞ.ΑΛ.32, Π.ΕΞ.ΑΛ.33, Π.ΕΞ.ΑΛ.34, Π.ΕΞ.ΑΛ.35 της μελέτης, μονόφυλλα, δίφυλλα ή πολύφυλλα, με επάλληλα, σταθερά και ανακλινόμενα ή ανασυρόμενα τμήματα	ΝΑΟΙΚ N/65.01.02.1 8	E35	ΟΙΚ 6501	m2	86,70	330,00	28.610,67
Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.1 της μελέτης σταθερό	ΝΑΟΙΚ N/65.01.02.1 9	E36	ΟΙΚ 6501	m2	10,00	230,00	2.300,00

Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης, με ή χωρίς περσιδωτά τμήματα, τύπου Θ.ΕΞ.Μ.1, Θ.ΕΞ.Μ.2, Θ.ΕΞ.Μ.3, Θ.ΕΞ.Μ.6, Θ.ΕΞ.Μ.7, Θ.ΕΞ.Μ.11 της μελέτης	ΝΑΟΙΚ N/62.50.1	E37	ΟΙΚ 6236	m2	23,00	180,00	4.140,00
Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης, με σταθερό φεγγίτη, τύπου Θ.ΕΞ.Μ.5, Θ.ΕΞ.Μ.18, Θ.ΕΞ.Μ.9, Θ.ΕΞ.Μ.10, Θ.ΕΞ.Μ.12, Θ.ΕΞ.Μ.13 της μελέτης	ΝΑΟΙΚ N/62.50.2	E38	ΟΙΚ 6236	m2	41,76	200,00	8.351,50
Μεταλλικά περσιδωτά κουφώματα αερισμού, σταθερά, τυποποιημένα, βιομηχανικής προέλευσης Π.ΕΞ.Μ.1 της μελέτης	ΝΑΟΙΚ N/62.50.3	E39	ΟΙΚ 6236	m2	0,50	190,00	95,00
Σιδηρά παράθυρα, σταθερά, τυποποιημένα, βιομηχανικής προέλευσης Π.ΕΞ.Μ.36 της μελέτης	ΝΑΟΙΚ N/62.50.4	E40	ΟΙΚ 6236	m2	2,50	200,00	500,00
Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη από άνθυγρες γυψοσανίδες, με μεταλλικό σκελετό	ΝΑΟΙΚ N/78.35.2	E41	ΟΙΚ 7809	m2	371,00	40,00	14.840,00
Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη από πλάκες ορυκτής ίνας 60X60cm, με μεταλλικό σκελετό	ΝΑΟΙΚ N/78.35.7	E42	ΟΙΚ 7809	m2	268,00	32,00	8.576,00
Διαμόρφωση κούτελων και λοιπών ανισοσταθμιών από κοινές ή άνθυγρες γυψοσανίδες, με μεταλλικό σκελετό	ΝΑΟΙΚ N/78.35.4	E43	ΟΙΚ 7809	m	110,00	35,00	3.850,00
Οροφές από ξύλινο σκελετο σε επαφή ή σε απόσταση από τον ξύλινο φέροντα οργανισμό δοκών δαπέδων ή στέγης και επίχρισμα με ασβεστοκονίαμα (μπαγδατί)	ΝΑΟΙΚ N/71.46.1	E44	ΟΙΚ 7146	m2	0,00	27,50	0,00
Γύψινη κορνίζα πλάτους 7εκ.	ΝΑΟΙΚ N/78.01.1	E45	ΟΙΚ 7801	m2	0,00	13,50	0,00
Θυρίδες επίσκεψης ψευδοροφών έως 600x600mm	ΝΑΟΙΚ N/78.35.5	E46	ΟΙΚ 7809	τεμ	0,00	105,00	0,00
Υδρορροές κυκλικής διατομής γαλβανισμένες, διαμέτρου Φ110	ΝΑΟΙΚ N/72.31.02.1	E47	ΟΙΚ 7231	m	117,00	30,00	3.510,00
Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους έως 100 mm	ΝΑΟΙΚ N/72.47.02.1	E48	ΟΙΚ 7246	m	80,00	56,00	4.480,00

Προκατασκευασμένο κανάλι αποστράγγισης ομβρίων από πολυεστερικό τσιμέντο υψηλής αντοχής, διαστάσεων 200X100mm (πλάτος - ύψος), με εσχάρα σιδηρά γαλβανισμένη	ΝΑΟΙΚ N/78.35.6	E49	ΟΙΚ 3213	m	10,00	86,00	860,00
Υαλοπίνακες διπλοί θερμομονωτικοί (triplex laminate 8,38mm εσωτερικά +15mm κενό με ARGON 90%+4mm απλός υαλοπίνακας εξωτερικά με επίστρωση Planistar EVO)	ΝΑΟΙΚ N/76.27.02.1	ΣΤ 1	ΟΙΚ 7609.2	m2	600,00	80,00	48.000,00
Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΝΑΟΙΚ 77.20.01	ΣΤ 2	ΟΙΚ 7744	m2	320,00	2,00	640,00
Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΣΤ 3	ΟΙΚ 7755	m2	320,00	6,00	1.920,00
Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής σιλικονούχας βάσης εξωτερικών επιφανειών	ΝΑΟΙΚ N/77.80.02.1	ΣΤ 4	ΟΙΚ 7785.1	m2	1.670,00	9,00	15.030,00
Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα με χρώμα σύστασης υδραυλικής ασβέστου με διαπνοή	ΝΑΟΙΚ N/77.80.02.2	ΣΤ 5	ΟΙΚ 7785.1	m2	0,00	12,00	0,00
Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.81.01	ΣΤ 6	ΟΙΚ 7786.1	m2	3.330,00	12,00	39.960,00
Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με ειδικό πολυουρεθανικό χρώμα	ΝΑΟΙΚ N/77.81.01.1	ΣΤ 7	ΟΙΚ 7786.1	m2	115,00	15,00	1.725,00
Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού	ΝΑΟΙΚ 77.71.02	ΣΤ 8	ΟΙΚ 7771	m2	0,00	12,00	0,00

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΣΤ 9	ΟΙΚ 7786.1	m2	270,00	11,00	2.970,00
Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΣΤ 10	ΟΙΚ 7725	m2	23,00	3,50	80,50
Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.96	ΣΤ 11	ΟΙΚ 7744	m2	0,00	2,50	0,00
Θερμομόνωση δωματίων, δαπέδων και οροφών με πλάκες γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 7 cm	ΝΑΟΙΚ N/79.46.1	ΣΤ 12	ΟΙΚ 7934	m2	0,00	14,50	0,00
Στεγάνωση πατωμάτων με διπλή διάστρωση υγρής, στεγανοποιητικής μεμβράνης	ΝΑΟΙΚ N/79.02.1	ΣΤ 13	ΟΙΚ 7902	m2	0,00	12,00	0,00
Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΝΑΟΙΚ 79.10	ΣΤ 14	ΟΙΚ 7910	m2	0,00	7,00	0,00
Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 280 gr/m2	ΝΑΟΙΚ N/79.15.04.1	ΣΤ 15	ΟΙΚ 7914	m2	1.600,00	3,90	6.240,00
Ασφαλτική μεμβράνη, οπλισμένη, βάρους 5kg/m2	ΝΑΟΙΚ N/79.11.02.5	ΣΤ 16	ΟΙΚ 7912	m2	1.558,00	13,50	21.033,00
Ασφαλτική μεμβράνη, με οрукτές ψηφίδες, οπλισμένη, βάρους 5kg/m2	ΝΑΟΙΚ N/79.11.02.6	ΣΤ 17	ΟΙΚ 7912	m2	1.558,00	14,50	22.591,00
Μεμβράνη PVC πάχους 2,0mm	ΝΑΟΙΚ N/79.11.02.7	ΣΤ 18	ΟΙΚ 7912	m2	30,00	15,00	450,00
Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές με επίστρωση γεωϋφάσματος	ΝΑΟΙΚ N/79.18.1	ΣΤ 19	ΟΙΚ 7912	m2	43,00	15,00	645,00
Θερμομόνωση δωματίων, δαπέδων και οροφών με πλάκες γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 7 cm	ΝΑΟΙΚ N/79.46.1	ΣΤ 20	ΟΙΚ 7934	m2	1.737,00	14,50	25.186,50
Θερμομόνωση οροφών, δοκών, κλπ. με πλάκες γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 7 cm	ΝΑΟΙΚ N/79.46.6	ΣΤ 21	ΟΙΚ 7934	m2	880,00	16,50	14.520,00
Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ N/79.02	ΣΤ 22	ΟΙΚ 7902	m2	3.116,00	2,00	6.232,00
Επάλειψη στηθαιών με διαφανές στεγανοποιητικό βερνίκι	ΝΑΟΙΚ N/79.02.2	ΣΤ 23	ΟΙΚ 7902	m2	215,00	4,00	860,00

Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα, πάχους 70mm και ειδικό ειδικό τελικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα	ΝΑΟΙΚ N/79.46.3	ΣΤ 24	ΟΙΚ 7934	m2	745,00	50,00	37.250,00
Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα, πάχους 30mm και ειδικό ειδικό τελικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα	ΝΑΟΙΚ N/79.46.4	ΣΤ 25	ΟΙΚ 7934	m2	251,00	42,00	10.542,00
Γωνιόκρανα συστήματος θερμοπρόσοψης σε κατακόρυφες ακμές και με νεροσταλάκτη σε οριζόντιες ακμές	ΝΑΟΙΚ N/79.46.5	ΣΤ 26	ΟΙΚ 7934	m	690,00	8,00	5.520,00
Γωνιόκρανα επιχρισμάτων σε κατακόρυφες ακμές και με νεροσταλάκτη σε οριζόντιες ακμές	ΝΑΟΙΚ N/79.46.6	ΣΤ 27	ΟΙΚ 7934	m	0,00	2,60	0,00
Μόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες ορυκτοβάμβακα 70 mm, πυκνότητας 80 kg/m3	ΝΑΟΙΚ N/79.55.2	ΣΤ 28	ΟΙΚ 7934	m2	0,00	18,00	0,00
Μόνωση οροφών και δαπέδων με πανέλα ξυλόμαλλου με πυρήνα πετροβάμβακα πάχους 100mm	ΝΑΟΙΚ N/79.55.3	ΣΤ 29	ΟΙΚ 7934	m2	0,00	30,00	0,00
Προμήθεια και διάστρωση κηπαιού χώματος στους χώρους φύτευσης (καλής ποιότητας, βιολογικά ενεργού, απαλλαγμένο από πέτρες κοκομετρίας <5cm)	ΠΡΣ Ν/Δ.7.1	ΣΤ 30	ΠΡΣ 1710	m3	70,00	22,00	1.540,00
Μηχανική στερέωση στεγανωτικών μεμβρανών στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη ηλεκτροστατικά	ΝΑΟΙΚ N/79.17.1	ΣΤ 31	ΟΙΚ 7244	m	305,00	4,00	1.220,00
Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά, με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	ΣΤ 32	ΟΙΚ 7914	m2	1.600,00	0,50	800,00
Ζαρντινιέρες από σκυρόδεμα διαστάσεων 1,20Χ0,30Χ0,50 m, πλήρεις με την στεγάνωσή τους	ΝΑΠΡΣ N/5231.1	ΣΤ 33	ΠΡΣ 5111	τεμ	23,00	120,00	2.760,00
Ζαρντινιέρες από σκυρόδεμα διαστάσεων 0,60Χ0,30Χ0,50 m, πλήρεις με την στεγάνωσή τους	ΝΑΠΡΣ N/5231.2	ΣΤ 34	ΠΡΣ 5111	τεμ	3,00	90,00	270,00
Βάση ξύλινων καθιστικών πάγκων με έγχρωμο γαρμπιλόδεμα διαστάσεων 0,30Χ0,40Χ0,60	ΝΑΠΡΣ N/5231.3	ΣΤ 35	ΠΡΣ 5111	τεμ	2,00	60,00	120,00
Ξύλινες σανίδες (μαδέρια) για την κατασκευή καθιστικών πάγκων από εμποτισμένη ξυλεία IROCO, διαστάσεων 0,18Χ0,05Χ1,80	ΝΑΠΡΣ N/5231.4	ΣΤ 36	ΠΡΣ 5111	τεμ	6,00	40,00	240,00

Επανατοποθέτηση διακοσμητικών στοιχείων όψεων	ΝΑΟΙΚ N/71.83.1	ΣΤ 37	ΟΙΚ 7181	αποκ.	0,00	5.000,00	0,00
Τραβηχτά επιχρίσματα γείσων και λοιπών προεξοχών, όμοια με τα υφιστάμενα	ΝΑΟΙΚ N/71.83.2	ΣΤ 38	ΟΙΚ 7181	μ	0,00	45,00	0,00
Πήλινα ακροκέραμα	ΝΑΟΙΚ N/72.03.4	ΣΤ 39	ΟΙΚ 7181	τεμ	0,00	29,00	0,00
Επανατοποθέτηση υφιστάμενων πήλινων ακροκεράμων	ΝΑΟΙΚ N/72.03.5	ΣΤ 40	ΟΙΚ 7181	τεμ	0,00	14,00	0,00
Ουρήριο από πορσελάνη, χαμηλής πίεσης με όλα τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ N8151.3	ΣΤ 41	ΗΛΜ14	τεμ	4,00	215,00	860,00
Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθήμενου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης εντοιχισμένο με όλα τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ N8151.2	ΣΤ 42	ΗΛΜ14	τεμ	11,00	325,00	3.575,00
Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑμεΑ από πορσελάνη, με δοχείο πλύσης εντοιχισμένο με όλα τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ N8151.12.1. 1	ΣΤ 43	ΗΛΜ14	τεμ.	2,00	573,48	1.146,96
Σύνολο εξοπλισμού w.c. ΑμεΑ (χαρτοθήκες, κάδοι, άγκιστρα, χειρολαβές, καθρέπτης, δοχείου σαπουνιού, δοχείο χειροπετσετών, κλπ.)	ΑΤΗΕ N8151.91.1	ΣΤ 44	ΗΛΜ14	τεμ.	2,00	1.950,00	3.900,00
Νιπτήρας πορσελάνης, υποκαθήμενος, στρογγυλός	ΑΤΗΕ N8160.5	ΣΤ 45	ΗΛΜ 17	τεμ	11,00	169,74	1.867,14
Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.	ΑΤΗΕ N8160.21.1	ΣΤ 46	ΗΛΜ14	τεμ	2,00	321,54	643,08
Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	ΑΤΗΕ N8174.1	ΣΤ 47	ΗΛΜ14	τεμ	11,00	31,06	341,66
Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 50X70cm	ΑΤΗΕ N8168.2	ΣΤ 48	ΗΛΜ 13	τεμ	11,00	90,00	990,00
Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	ΑΤΗΕ N8176.22.1	ΣΤ 49	ΗΛΜ14	τεμ	11,00	25,06	275,66
Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ).	ΑΤΗΕ N8176.23.1	ΣΤ 50	ΗΛΜ14	τεμ	11,00	35,65	392,15
Χαρτοπετσετοθήκη επίτοιχη, ανοξείδωτη.	ΑΤΗΕ N8176.24.1	ΣΤ 51	ΗΛΜ14	τεμ	0,00	41,07	0,00
Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή.	ΑΤΗΕ N8178.1.1	ΣΤ 52	ΗΛΜ14	τεμ.	11,00	8,53	93,83
ΣΥΝΟΛΟ Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							741.659,40
Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							
Σύνολο προμήθειας και εγκατάστασης καλωδίωσης ηλεκτρικών γραμμών ρευματοδοτών, συσκευών, φωτιστικών σωμάτων, κλπ.	ΑΤΗΕ N8730.20.6	Z1	ΗΛΜ 47	ΤΕΜ	0,00	14.796,88	0,00

Καλώδιο τύπου J1 W-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM2.	ATHE N8730.20.2	Z2	ΗΛΜ 47	Μ	250,00	10,83	2.707,50
Καλώδιο τύπου J1 W-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM2.	ATHE N8730.20.3	Z3	ΗΛΜ 47	Μ	45,00	13,95	627,75
Καλώδιο τύπου J1 W-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 MM2.	ATHE N8730.20.4	Z4	ΗΛΜ 47	Μ	95,00	17,98	1.708,10
Καλώδιο τύπου J1 W-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM2.	ATHE N8730.20.5	Z5	ΗΛΜ 47	Μ	5,00	23,13	115,65
Καλώδιο τύπου J1 W-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x35 MM2.	ATHE N8730.20.6	Z6	ΗΛΜ 47	Μ	0,00	40,36	0,00
Φωτιστικό Σώμα panel 40 Watt Led τετράγωνο +	ATHE N8983.01	Z7	ΗΛΜ 60	τεμ.	56,00	90,36	5.060,16
Φωτιστικό Σώμα 60 Watt Led μήκους 1,5μ	ATHE N8983.02	Z8	ΗΛΜ 60	τεμ.	0,00	418,36	0,00
Φωτιστικό Σώμα up-down light 20 Watt Led	ATHE N8983.03	Z9	ΗΛΜ 60	τεμ.	0,00	83,36	0,00
Φωτιστικό Σώμα πλαφονιέρα οροφής 20 Watt	ATHE N8983.04	Z10	ΗΛΜ 60	τεμ.	0,00	58,36	0,00
Φωτιστικό Σώμα απλικά τοίχου 20 Watt	ATHE N8983.05	Z11	ΗΛΜ 60	τεμ.	0,00	58,36	0,00
Φωτιστικό Σώμα led 60 Watt 1,5μ στεγανό	ATHE N8983.06	Z12	ΗΛΜ 60	τεμ.	0,00	198,36	0,00
Φωτιστικό Σώμα προβολέα led 200 Watt	ATHE N8983.07	Z13	ΗΛΜ 60	τεμ.	0,00	150,36	0,00
Φωτιστικό Σώμα led 2x18 Watt	ATHE N8983.08	Z14	ΗΛΜ 60	τεμ.	150,00	158,36	23.754,00
Αισθητήριο φωτισμού	ATHE N8984.01	Z15	ΗΛΜ 60	τεμ.	0,00	170,10	0,00
Τοποθέτηση πολυελαίου	ATHE N8983.09	Z16	ΗΛΜ 60	τεμ.	0,00	46,71	0,00
Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	ATHE N8801.1.1	Z17	ΗΛΜ 49	τεμ.	32,00	12,44	398,08
Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομιτατέρ.	ATHE N8801.1.4	Z18	ΗΛΜ 49	τεμ.	27,00	15,53	419,31
Ρευματοδότης SCHUKO, χωνευτός σε τοίχο, έντασης 16Α, απλός.	ATHE N8801.1.5	Z19	ΗΛΜ 49	τεμ.	13,00	13,43	174,59
Ρευματοδότης SCHUKO, χωνευτός σε τοίχο, έντασης 16Α, απλός με καπάκι ασφαλείας	ATHE N8826.3.2	Z20	ΗΛΜ 49	τεμ.	0,00	14,48	0,00

Ρευματοδότης SCHUKO, χωνευτός σε τοίχο, έντασης 16Α, απλός με καπάκι στεγανός	ATHE N8826.3.3	Z21	ΗΛΜ 49	τεμ.	0,00	16,58	0,00
Κάλυμμα φρεατίου 80x80 cm κλάσης B125 χυτοσιδηρό	ATHE N8828.4	Z22	ΗΛΜ 49	τεμ.	0,00	122,95	0,00
Ανεμιστήρες επίτοιχοι	ATHE N8827.3.2	Z23	ΗΛΜ 39	τεμ.	40,00	156,71	6.268,40
Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος ισχύος 3,70 KW σε δώμα, πλήρες (με ενεργειακό συμψηφισμό)	ATHE N9053.25.5	Z24	ΗΛΜ 52	τεμ.	0,00	4.201,30	0,00
Πίνακας Α.Π - Γενικός Πίνακας κτιρίου, πλήρης με όλο το διακοπτικό υλικό και όργανα προστασίας (ραγουλικό), σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ATHE N\8842.1.01	Z25	ΗΛΜ 52	τεμ.	0,00	2.878,43	0,00
Πίνακας Β.Π - Γενικός Πίνακας UPS κτιρίου, πλήρης με όλο το διακοπτικό υλικό και όργανα προστασίας (ραγουλικό), σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ATHE N\8842.1.02	Z26	ΗΛΜ 52	τεμ.	0,00	1.337,96	0,00
Πίνακας Γ.Π - Πίνακας Αμφιθεάτρου, πλήρης με όλο το διακοπτικό υλικό και όργανα προστασίας (ραγουλικό), σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ATHE N\8842.1.03	Z27	ΗΛΜ 52	τεμ.	0,00	1.004,30	0,00
Πίνακας Δ.Π - Πίνακας Νηπιαγωγείου, πλήρης με όλο το διακοπτικό υλικό και όργανα προστασίας (ραγουλικό), σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ATHE N\8842.1.04	Z28	ΗΛΜ 52	τεμ.	0,00	957,78	0,00
Πίνακας Ε.Π - Πίνακας Λεβητοστασίου, πλήρης με όλο το διακοπτικό υλικό και όργανα προστασίας (ραγουλικό), σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ATHE N\8842.1.05	Z29	ΗΛΜ 52	τεμ.	0,00	1.635,85	0,00
Πίνακας Η.Π - Πίνακας Ορόφου κτιρίου, πλήρης με όλο το διακοπτικό υλικό και όργανα προστασίας (ραγουλικό), σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ATHE N\8842.1.06	Z30	ΗΛΜ 52	τεμ.	0,00	2.021,34	0,00
Αποξήλωση υφιστάμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης	ATHE N8781.02	Z31	ΗΛΜ 52	τεμ. (κατ' αποκ.)	0,00	2.019,05	0,00
Συσκευή UPS 5KVA / 15 min	ATHE N8781.01	Z32	ΗΛΜ 52	τεμ.	0,00	4.667,10	0,00

Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση Υπεύθυνης Δήλωσης εγκαταστάτη (ΥΔΕ)	ATHE N/8892.1	Z33	ΗΛΜ 52	αποκ.	1,00	1.017,10	1.017,10
Πίνακας αυτόματης διόρθωσης συνημιτόνου	ATHE N8456.1.3	Z34	ΗΛΜ 52	τεμ	0,00	3.367,10	0,00
Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	ATHE N8732.24.1	Z35	ΗΛΜ 8	m	40,00	10,27	410,80
Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	ATHE N8732.24.2	Z36	ΗΛΜ 8	m	70,00	20,27	1.418,90
Εσχάρες καλωδίων εν θερμώ βαρέως τύπου με καπάκι, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	ATHE N8732.24.3	Z37	ΗΛΜ 8	m	180,00	13,84	2.491,20
Εσχάρες καλωδίων εν θερμώ βαρέως τύπου με καπάκι, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	ATHE N8732.24.4	Z38	ΗΛΜ 8	m	100,00	27,20	2.720,00
Εσχάρες καλωδίων εν θερμώ βαρέως τύπου με καπάκι, πλάτους 400 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	ATHE N8732.24.5	Z39	ΗΛΜ 8	m	50,00	38,95	1.947,50
Καλώδιο τύπου H05VV-U (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 MM ² .	ATHE N8730.14.1	Z40	ΗΛΜ 47	M	1.510,00	6,40	9.664,00
Καλώδιο τύπου H05VV-U (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 MM ² .	ATHE N8730.14.2	Z41	ΗΛΜ 48	M	880,00	6,73	5.922,40
Φωτιστικό PL led 18 Watt	ATHE N8983.10	Z42	ΗΛΜ 60	τεμ.	39,00	84,36	3.290,04
Φωτιστικά με λαμπτήρες 40W LED	ATHE N8983.11	Z43	ΗΛΜ 60	τεμ.	20,00	318,36	6.367,20
Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10A, τάσης 250V, με το κουτί, αλλη ρετουρ.	ATHE N8801.1.6	Z44	ΗΛΜ 49	τεμ.	10,00	15,53	155,30
Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος ισχύος 16,0 KWp σε δώμα, πλήρες (με ενεργειακό συμψηφισμό)	ATHE N9053.25.5	Z45	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	16.835,50	16.835,50
Πίνακας Α.Π - Γενικός Πίνακας κπριού, πλήρης με όλο το διακοπτικό υλικό και όργανα προστασίας (ραγουλικό), σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ATHE N\8842.1.11	Z46	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	4.352,41	4.352,41

Πίνακας Β.Π - Πίνακας Αίθουσας πολλαπλών χρήσεων, πλήρης με όλο το διακοπτικό υλικό και όργανα προστασίας (ραγουλικό), σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ATHE N\8842.1.12	Z47	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	1.774,98	1.774,98
Πίνακας Γ.Π - Πίνακας Νηπιαγωγείου, πλήρης με όλο το διακοπτικό υλικό και όργανα προστασίας (ραγουλικό), σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ATHE N\8842.1.13	Z48	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	2.304,49	2.304,49
Πίνακας Δ.Π - Πίνακας Επιπέδου 2, πλήρης με όλο το διακοπτικό υλικό και όργανα προστασίας (ραγουλικό), σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ATHE N\8842.1.14	Z49	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	1.203,09	1.203,09
Πίνακας Ε.Π - Πίνακας Επιπέδου 3, πλήρης με όλο το διακοπτικό υλικό και όργανα προστασίας (ραγουλικό), σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ATHE N\8842.1.15	Z50	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	1.328,10	1.328,10
Πίνακας Ζ.Π - Πίνακας Επιπέδου 3, πλήρης με όλο το διακοπτικό υλικό και όργανα προστασίας (ραγουλικό), σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ATHE N\8842.1.16	Z51	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	1.173,62	1.173,62
Πίνακας Η.Π - Πίνακας Επιπέδου 4, πλήρης με όλο το διακοπτικό υλικό και όργανα προστασίας (ραγουλικό), σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ATHE N\8842.1.17	Z52	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	1.263,43	1.263,43
Πίνακας Θ.Π - Πίνακας Λεβητοστασίου, πλήρης με όλο το διακοπτικό υλικό και όργανα προστασίας (ραγουλικό), σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ATHE N\8842.1.18	Z53	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	1.456,50	1.456,50
Εξωτερική κεραία τηλεόρασης επί στύλου	ATHE N9118.2	Z54	ΗΛΜ 48	τεμ.	0,00	121,71	0,00
Πρίζα R-TV, χωνευτή, τερματική (AD=0.5db).	ATHE N8726.3.1	Z55	ΗΛΜ 53	τεμ.	0,00	16,69	0,00
Καλώδιο ομοαξονικό 75 ΩΜ, με απόσβεση 9 db/100mαΤα230mHZ.	ATHE N9118.1	Z56	ΗΛΜ 48	Μ	0,00	3,92	0,00
Καλώδιο Ηχείων τύπου Α05W-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 2x2,5 MM2.	ATHE N9118.3	Z57	ΗΛΜ 48	Μ	75,00	5,63	422,25
Καλώδιο Liycy 2x1 mm2	ATHE N8732.1.1	Z58	ΗΛΜ 41	Μ	20,00	2,58	51,60
Καλώδιο Liycy 3x1 mm2	ATHE N8732.2.2	Z59	ΗΛΜ 41	Μ	2.530,00	3,17	8.020,10

Καλώδιο Liycy 7x1 mm2	ATHE N8732.2.3	Z60	ΗΛΜ 41	Μ	0,00	5,24	0,00
Καλώδιο NYMHY 2x1,5 mm2	ATHE N8732.2.4	Z61	ΗΛΜ 41	Μ	0,00	3,62	0,00
Ηλεκτρικό κουδούνι ισχυρού τόνου 220V/50HZ, στεγανό, προστασίας IP54, διαμέτρου 15cm, έντασης 100db στα 3m.	ATHE N9118.4	Z62	ΗΛΜ 48	τεμ.	0,00	36,23	0,00
Μπουτόν ενεργοποίησης κουδουνιών	ATHE N9118.5	Z63	ΗΛΜ 48	τεμ.	0,00	25,73	0,00
Καλώδιο φωνής και δεδομένων, τύπου U/UTP 4x2xAWG23/1 Cat.6a	ATHE N8760.1B	Z64	ΗΛΜ 48	Μ	374,00	3,42	1.279,08
Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EIA/TIA 568 κατηγορία 6, αποτελούμενος από καμπίνα 19" επίτοιχο, ύψους 14U.	ATHE M\8993.2	Z65	ΗΛΜ 57	τεμ.	0,00	286,71	0,00
Λήψη Voice- Data, τύπου ρευματοδότη, διπλή, με δύο εξόδους RJ 45, cat 6.	ATHE N8993.69.2	Z66	ΗΛΜ 61	τεμ.	3,00	16,69	50,07
Λήψη τηλεφωνική, τύπου ρευματοδότη, μονή δύο στοιχείων, με μια έξοδο RJ 45, cat 6.	ATHE N8993.69.3	Z67	ΗΛΜ 61	τεμ.	2,00	12,49	24,98
Λήψη WiFi οροφής	ATHE N8993.69.4	Z68	ΗΛΜ 52	τεμ.	0,00	34,54	0,00
Επιτραπέζιο μικρόφωνο	ATHE N8213.A	Z69	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	56,99	56,99
Ασύρματο μικρόφωνο	ATHE N8213.B	Z70	ΗΛΜ 52	τεμ.	0,00	96,99	0,00
Μικροφωνικό ενισχυτικό κέντρο	ATHE N8875.A	Z71	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	383,13	383,13
Ολοκληρωμένο σύστημα επιτήρησης ποιότητας αέρα και συνθηκών περιβάλλοντος (Αδριανού)	ATHE M8891.A	Z72	ΗΛΜ 52	τεμ.	0,00	6.198,55	0,00
Σύστημα Θυροτηλεόρασης 1 εξωτερική και 2 εσωτερικές μονάδες	ATHE N8892.21	Z73	ΗΛΜ 52	τεμ.	0,00	1.186,97	0,00
Ηχείο οροφής	ATHE N8730.30.5B	Z74	ΗΛΜ 8	τεμ.	4,00	55,11	220,44
Εσχάρες καλωδίων εν θερμώ βαρέως τύπου με καπάκι, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	ATHE N8732.24.4	Z38	ΗΛΜ 8	μ	225,00	27,20	6.120,00
Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EIA/TIA 568 κατηγορία 6, αποτελούμενος από καμπίνα 19" επιδαπέδια, ύψους 9U.	ATHE M\8993.3	Z75	ΗΛΜ 57	τεμ.	1,00	256,71	256,71

Ολοκληρωμένο σύστημα επιτήρησης ποιότητας αέρα και συνθηκών περιβάλλοντος (Κόκκερελ)	ATHE M8891.B	Z76	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	7.871,97	7.871,97
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ							
Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE N8537.1	Z77	ΗΛΜ 34	Kg	440,00	8,73	3.841,20
Θερμική μόνωση αεραγωγών, με βικελιτούχο υαλοβάμβακα, πάχους 40mm.	ATHE N8539.2.1	Z78	ΗΛΜ 34	M2	60,00	13,30	798,00
Εύκαμπτος κυκλικός αεραγωγός, από αλουμίνιο ενισχυμένο εσωτερικής διαμέτρου 203 mm	ATHE N8537.3.11	Z79	ΗΛΜ 34	M	0,00	23,12	0,00
Στόμιο οροφής προσαγωγής αέρα, από αλουμίνιο, με ρυθμιζόμενα πτερύγια και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων Φ350mm 500M3/h , τοποθέτηση επί αεραγωγού	ATHE N8541.21.3	Z80	ΗΛΜ 32	τεμ.	0,00	159,53	0,00
Στόμιο οροφής, επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων Φ350mm 460M3/h , τοποθέτηση επί αεραγωγού	ATHE N8541.21.4	Z81	ΗΛΜ 32	τεμ.	0,00	110,03	0,00
Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ32 από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C 6,0 ATM	ATHE N8042.1.5	Z82	ΗΛΜ 8	M	0,00	5,76	0,00
Σύνολο δικτύου σωληνώσεων συστήματος VRV, μετά των απαιτούμενων συνδέσμων (joints)	ATHE N8042.1.1	Z83	ΗΛΜ 8	τεμ.	0,00	2.676,34	0,00
Σύνολο δικτύου σωληνώσεων συστήματος multi, μετά των απαιτούμενων συνδέσμων (joints)	ATHE N8042.1.2	Z84	ΗΛΜ 8	τεμ.	0,00	540,00	0,00
Εσωτερική μονάδα συστήματος τεχνολογίας μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (VRV ή VRF) τοίχου Θ/Ψ ισχύος 8,3 kW/ 5,2kW (8.0 kW /7,1 kW) με επίτοιχο χειριστήριο και καλωδίωση διασύνδεσης μονάδας χειριστηρίου εντός πλαστικού σωλήνα ορατού ή εντοιχισμένου	ATHE N/8554.Γ.6	Z85	ΗΛΜ 32	τεμ.	0,00	2.113,42	0,00

Εσωτερική μονάδα συστήματος τεχνολογίας μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (VRV ή VRF) τοίχου Θ/Ψ ισχύος 7,5 kW/ 4,2 kW (6.3 kW /5,6 kW) με επίτοιχο χειριστήριο και καλωδίωση διασύνδεσης μονάδας χειριστηρίου εντός πλαστικού σωλήνα ορατού ή εντοιχισμένου	ATHE N/8554.Γ.7	Z86	ΗΛΜ 32	τεμ.	0,00	1.986,09	0,00
Εσωτερική μονάδα συστήματος τεχνολογίας μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (VRV ή VRF) καναλάτη ψευδοροφής Θ/Ψ ισχύος 13 kW/ 13,75 kW (16.0 kW /18.0 kW) με επίτοιχο χειριστήριο και καλωδίωση διασύνδεσης μονάδας χειριστηρίου εντός πλαστικού σωλήνα ορατού ή εντοιχισμένου	ATHE N/8554.Γ.8	Z87	ΗΛΜ 32	τεμ.	0,00	3.811,78	0,00
Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV, 16HP, Θ/Ψ ισχύος 40/40kW.	ATHE N/8554.Γ.9	Z88	ΗΛΜ 32	τεμ.	0,00	17.167,75	0,00
Εναλλάκτης Αέρα-Αέρα (VHR) 1200 m3/h 360Watt.	ATHE N/8558.1.3.6	Z89	ΗΛΜ 53	τεμ.	0,00	4.834,20	0,00
Σύστημα Multi 1-2, Εσωτ. Μονάδας 1 Θ/Ψ ισχύος 5.5/3.7kW, Εσωτ. Μονάδας 2 Θ/Ψ ισχύος 7.1/5.2kW, Εξωτ. Μονάδας Θ/Ψ ισχύος 8.99/10.40kW	ATHE N/8554.Γ.10	Z90	ΗΛΜ 32	τεμ.	0,00	4.454,20	0,00
Αποξήλωση υφιστάμενων κλιμαστικών χωρίς απώλεια ψυκτικού μέσου και μεταφορά σε χώρο αποθήκευσης.	ATHE N8781.03	Z91	ΗΛΜ 53	τεμ.	0,00	36,71	0,00
Στόμιο οροφής, προσαγωγής αέρα, από αλουμίνιο, με ρυθμιζόμενα πτερύγια και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, 2 κατευθύνσεων, διαστάσεων 700x300mm	ATHE N8541.21.10	Z92	ΗΛΜ 32	τεμ.	8,00	145,23	1.161,84
Στόμιο οροφής, επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 700x300mm	ATHE N8541.21.11	Z93	ΗΛΜ 32	τεμ.	8,00	112,23	897,84
Στόμιο βροχής λήψης νεπού αέρα, από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα 550x300m2	ATHE N8541.21.12	Z94	ΗΛΜ 32	τεμ.	2,00	129,83	259,66
Στόμιο βροχής απόρριψης αέρα, από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα 550x300m2	ATHE N8541.21.13	Z95	ΗΛΜ 8	Μ	2,00	129,83	259,66

Σύνολο δικτύου σωληνώσεων συστήματος VRV, μετά των απαιτούμενων συνδέσμων (joints)	ATHE N8042.1.1	Z96	ΗΛΜ 8	τεμ.	1,00	2.430,64	2.430,64
Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV, τύπου δαπέδου με κέλυφος, ψυκτικής ικανότητας 7.1KW, θερμαντικής ικανότητας 8.0KW με επίτοιχο χειριστήριο και καλωδίωση διασύνδεσης μονάδας χειριστηρίου εντός πλαστικού σωλήνα ορατού ή εντοιχισμένου (ισχύος 8,3 kW/ 5,2kW)	ATHE N/8554.Γ.10	Z97	ΗΛΜ 32	τεμ.	7,00	2.353,42	16.473,94
Αντλία θερμότητας (εξωτερική μονάδα) τεχνολογίας μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (VRV ή VRF), 16HP ισχύος, Θ/Ψ ισχύος 40/40KW.	ATHE N/8554.Γ.9	Z98	ΗΛΜ 32	τεμ.	1,00	17.167,75	17.167,75
Τοπική κλιματιστική μονάδα Split unit Θ/Ψ 3,5 kW	ATHE N/8554.Γ.11	Z99	ΗΛΜ 32	τεμ.	3,00	860,13	2.580,39
Εναλλάκτης Αέρα-Αέρα (VAM) παροχής αέρα 2000m ³ /h	ATHE N/8558.1.3.7	Z100	ΗΛΜ 53	τεμ.	2,00	7.050,65	14.101,30
Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C 6,0 ATM, διαμέτρου 32MM.	ATHE N8042.1.4	Z101	ΗΛΜ 8	Μ	22,00	5,76	126,72
Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C 6,0 ATM, διαμέτρου 40 MM.	ATHE N8042.1.5	Z102	ΗΛΜ 8	Μ	28,00	6,02	168,56
Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C 6,0 ATM, διαμέτρου 50 MM.	ATHE N8042.1.6	Z103	ΗΛΜ 8	Μ	5,00	6,48	32,40
Ευθύγραμμος χαλκοσωλήνας Φ18X1mm	ATHE N8732.1.2	Z104	ΗΛΜ 7	Μ	0,00	12,61	0,00
Ευθύγραμμος χαλκοσωλήνας Φ22X1mm	ATHE N8732.1.3	Z105	ΗΛΜ 7	Μ	0,00	19,25	0,00
Ευθύγραμμος χαλκοσωλήνας Φ28X1,5mm	ATHE N8732.1.4	Z106	ΗΛΜ 7	Μ	0,00	21,20	0,00
Ευθύγραμμος χαλκοσωλήνας Φ35X1,5mm	ATHE N8732.1.5	Z107	ΗΛΜ 7	Μ	0,00	26,29	0,00
Ευθύγραμμος χαλκοσωλήνας Φ42X1,5mm	ATHE N8732.1.6	Z108	ΗΛΜ 7	Μ	0,00	29,98	0,00
Ευθύγραμμος χαλκοσωλήνας Φ54X1,5mm	ATHE N8732.1.7	Z109	ΗΛΜ 7	Μ	0,00	37,13	0,00
Λέβητας συμπύκνωσης Φυσικού Αερίου Θερμικής Ισχύος 230 kW βαθμού απόδοσης 1.05	ATHE N/8693.20.4	Z110	ΗΛΜ 28	τεμ.	0,00	5.399,44	0,00
Κυκλοφορητής νερού, υψηλής πίεσης, ενδεικτικού τύπου WILLO YONOS MAXO 40/0.5-12	ATHE N8605.2.1	Z111	ΗΛΜ 21	τεμ.	0,00	1.393,55	0,00

Κυκλοφορητής νερού, υψηλής πίεσης, ενδεικτικού τύπου WILO YONOS PICO 25/1-4	ATHE N8605.2.2	Z112	ΗΛΜ 21	τεμ.	0,00	286,07	0,00
Αυτόματο εξαεριστικό δικτύου θέρμανσης 1/2"	ATHE N\8042.1.6	Z113	ΗΛΜ 8	τεμ.	0,00	18,13	0,00
Καυστήρας αερίου 230Kw	ATHE N8605.2.3	Z114	ΗΛΜ 21	τεμ.	0,00	2.961,91	0,00
Θερμαντικά Σώματα τύπου Panel 11-900-450	ATHE N/8694.1	Z115	ΗΛΜ 26	τεμ.	0,00	121,04	0,00
Θερμαντικά Σώματα τύπου Panel 11-900-600	ATHE N/8694.2	Z116	ΗΛΜ 26	τεμ.	0,00	132,04	0,00
Θερμαντικά Σώματα τύπου Panel 22-900-600	ATHE N/8694.3	Z117	ΗΛΜ 26	τεμ.	0,00	192,54	0,00
Θερμαντικά Σώματα τύπου Panel 33-600-1200	ATHE N/8694.4	Z118	ΗΛΜ 26	τεμ.	0,00	311,70	0,00
Θερμαντικά Σώματα τύπου Panel 33-600-1350	ATHE N/8694.5	Z119	ΗΛΜ 26	τεμ.	0,00	339,20	0,00
Θερμαντικά Σώματα τύπου Panel 33-900-750	ATHE N/8694.6	Z120	ΗΛΜ 26	τεμ.	0,00	313,54	0,00
Θερμαντικά Σώματα τύπου Panel 33-900-900	ATHE N/8694.7	Z121	ΗΛΜ 26	τεμ.	0,00	335,54	0,00
Θερμαντικά Σώματα τύπου Panel 33-900-1050	ATHE N/8694.8	Z122	ΗΛΜ 26	τεμ.	0,00	363,04	0,00
Θερμαντικά Σώματα τύπου Panel 33-900-1350	ATHE N/8694.9	Z123	ΗΛΜ 26	τεμ.	0,00	462,04	0,00
Θερμαντικά Σώματα τύπου Panel 33-900-1500	ATHE N/8694.10	Z124	ΗΛΜ 26	τεμ.	0,00	572,04	0,00
Θερμοστατικές Κεφαλές σωμάτων	ATHE N/8695.1	Z125	ΗΛΜ 26	τεμ.	57,00	61,68	3.515,76
Ψηφιακός θερμοστάτης ρύθμισης θερμοκρασίας χώρου	ATHE N/8695.2	Z126	ΗΛΜ 27	τεμ.	0,00	129,68	0,00
Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 12 l. 3,5 bar.	ATHE N8138.2.6	Z127	ΗΛΜ 11	τεμ.	0,00	69,36	0,00
Αποξήλωση εγκατάστασης θέρμανσης και μεταφορά σε χώρο αποθήκευσης ή/και απόρριψης.	ATHE N8781.04	Z128	ΗΛΜ 53	τεμ. (κατ' αποκ.)	0,00	1.835,50	0,00
Λέβητας συμπύκνωσης Φυσικού Αερίου Θερμικής Ισχύος 290 kW βαθμού απόδοσης 1.05	ATHE N/8693.20.1 4	Z129	ΗΛΜ 28	τεμ.	1,00	6.475,50	6.475,50
Καυστήρας αερίου 290Kw	ATHE N8605.2.13	Z130	ΗΛΜ 21	τεμ.	1,00	3.881,91	3.881,91
Κυκλοφορητής νερού, υψηλής πίεσης, ενδεικτικού τύπου WILO YONOS MAXO 40/0.5-12	ATHE N8605.2.1	Z131	ΗΛΜ 21	τεμ.	3,00	1.393,55	4.180,65
Κυκλοφορητής νερού, υψηλής πίεσης, ενδεικτικού τύπου WILO YONOS PICO 25/1-4	ATHE N8605.2.2	Z132	ΗΛΜ 21	τεμ.	4,00	286,07	1.144,28
Καλώδιο Livcy 7x1 mm2	ATHE N8732.2.3	Z60	ΗΛΜ 41	Μ	385,00	5,24	2.017,40

Θερμαντικά Σώματα τύπου Panel 2.500 έως 3.000 kCal (επανασύνδεση θερμοστατικής κεφαλής - διακόπτη)	ATHE N/8694.11	Z133	ΗΛΜ 26	τεμ.	57,00	352,04	20.066,28
Ευθύγραμμος χαλκοσωλήνας Φ18Χ1mm	ATHE N8732.1.2	Z104	ΗΛΜ 41	Μ	25,00	12,61	315,25
Ευθύγραμμος χαλκοσωλήνας Φ22Χ1mm	ATHE N8732.1.3	Z105	ΗΛΜ 41	Μ	9,00	19,25	173,25
Ευθύγραμμος χαλκοσωλήνας Φ28Χ1,5mm	ATHE N8732.1.4	Z106	ΗΛΜ 41	Μ	2,00	21,20	42,40
Ευθύγραμμος χαλκοσωλήνας Φ35Χ1,5mm	ATHE N8732.1.5	Z107	ΗΛΜ 41	Μ	0,00	26,29	0,00
Ευθύγραμμος χαλκοσωλήνας Φ42Χ1,5mm	ATHE N8732.1.6	Z108	ΗΛΜ 41	Μ	0,00	29,98	0,00
Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE εξωτερικής διαμέτρου Φ 20 mm	ATHE T\8041.3.1	Z134	ΗΛΜ 7	Μ	0,00	5,11	0,00
Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE εξωτερικής διαμέτρου Φ 40 mm	ATHE T\8041.3.2	Z135	ΗΛΜ 7	Μ	0,00	8,25	0,00
Θερμική μόνωση σωλήνων, με κοχχύλια μονωτικού υλικού από συνθετικό καουτσούκ πάχους 9mm με λ=0,04 W/mK	ATHE T9002.2.2	Z136	ΗΛΜ 26	Μ	37,00	6,57	243,09
Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE N8138.1.2	Z137	ΗΛΜ 11	τεμ.	0,00	8,52	0,00
Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 12 l. 1,5 bar Περιλαμβάνεται η προμήθεια - τοποθέτηση με όλα τα μικροϋλικά - σύνδεση με το δίκτυο και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.	ATHE N8138.2.6	Z138	ΗΛΜ 11	τεμ.	0,00	43,98	0,00
Κυκλοφορητής νερού 0,5 m3/h 0,5bar	ATHE N8605.2.3	Z139	ΗΛΜ 21	τεμ.	0,00	385,13	0,00
Ταχυθερμοσίφωνα ισχύος έως 4kW	ATHE N8558.5.18	Z140	ΗΛΜ 32	τεμ.	0,00	278,71	0,00
Φρεάτιο ύδρευσης 30x30x50 mm με κάλυμμα B125	ATHE M\8066.1.3	Z141	ΗΛΜ 10	τεμ.	0,00	94,49	0,00
Φρεάτιο ύδρευσης 40x50x50 mm με κάλυμμα B125	ATHE M\8066.1.4	Z142	ΗΛΜ 10	τεμ.	0,00	139,78	0,00
Αποξήλωση υδραυλικής εγκατάστασης. Στην εργασία περιλαμβάνεται η αποξήλωση και απομάκρυνση των σωληνώσεων και ειδών κρουνοποιίας εκτός των υλικών που αναφέρονται στα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	ATHE N8781.05	Z143	ΗΛΜ 27	τεμ. (κατ' αποκ.)	0,00	1.284,85	0,00
Θερμαντήρας νερού (μποϊλερ) διπλής ενεργείας, απλών τοιχωμάτων, κατά DIN 4802, χωρητικότητας 60l με ηλεκτρική αντίσταση 2kW	ATHE N8558.5.22	Z144	ΗΛΜ 44	τεμ.	0,00	303,42	0,00

Σφαιρικές βάννες διακοπής 1/2"	ATHE N8101.1	Z145	ΗΛΜ 11	τεμ	2,00	13,54	27,08
Σφαιρικές βάννες διακοπής 3/4"	ATHE N8101.2	Z146	ΗΛΜ 11	τεμ	6,00	15,04	90,24
Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 3/4 INS.'	ATHE N8125.1.1	Z147	ΗΛΜ 11	τεμ	1,00	28,11	28,11
Αυτόματο εξαεριστικό 1/2" σωληνώσεων	ATHE N8201.3	Δ113	ΗΛΜ 11	τεμ	2,00	18,13	36,26
Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS	ATHE N8131.2.1	Z148	ΗΛΜ 11	τεμ	15,00	13,55	203,25
Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού -ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS	ATHE N8141.2.2	Z149	ΗΛΜ 13	τεμ	3,00	60,63	181,89
Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, με μοχλό (μοχλούς) χειρισμού, διαμέτρου 1/2 INS	ATHE N8141.5	Z150	ΗΛΜ 13	τεμ	1,00	141,96	141,96
Δικλείδα αυτόματη πλύσης ουρητηρίου(φλουσσόμετρο), διαμέτρου 1/2 INS	ATHE N8131.2.2	Z151	ΗΛΜ 11	τεμ	4,00	20,48	81,92
Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 20 l.	ATHE N8138.2.6	Z152	ΗΛΜ 11	τεμ.	1,00	63,52	63,52
Ηλιακός Συλλέκτης επιλεκτικός επίπεδος επιφάνειας 4μ2 και δοχείο 150lt.	ATHE N8558.5.18	Z153	ΗΛΜ 32	τεμ	1,00	2.016,84	2.016,84
Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού κυκλώματος νερού, διαμέτρου 3/4 INS.	ATHE N8131.2.3	Z154	ΗΛΜ 11	τεμ	1,00	73,46	73,46
Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, διαμέτρου 1/2 INS	ATHE N8131.2.2	Z155	ΗΛΜ 11	τεμ	1,00	53,21	53,21
Μηχανική προστασία σωληνώσεων με επικάλυψη με φύλλα αλουμινίου σωληνώσεων	ATHE T9002.2.3	Z156	ΗΛΜ 26	Μ	12,00	14,63	175,56
Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας 4" ομβρίων υδάτων διαμέτρου 114 mm	ATHE N8576.1.1	Z157	ΗΛΜ 5	Μ	0,00	74,04	0,00
Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C 6,0 ATM, διαμέτρου 40 MM.	ATHE N8042.1.5	Z102	ΗΛΜ 8	Μ	10,00	6,02	60,20
Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C 6,0 ATM, διαμέτρου 50 MM.	ATHE N8042.1.6	Z103	ΗΛΜ 8	Μ	8,00	6,48	51,84

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C 6,0 ATM, διαμέτρου 75 MM.	ATHE N8042.1.7	Z158	ΗΛΜ 8	Μ	4,00	10,46	41,84
Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C 6,0 ATM, διαμέτρου 100 MM.	ATHE N8042.1.8	Z159	ΗΛΜ 8	Μ	9,00	10,88	97,92
Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό U- P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C 6,0 ATM, διαμέτρου 100 MM.	ATHE N8042.2.8	Z160	ΗΛΜ 8	Μ	0,00	10,92	0,00
Σιφώνι δαπέδου, κατασκευασμένο από ανθεκτικό PVC, με σχάρα ανοξείδωτη διαστάσεων 100x100mm.	ATHE N\8046.1	Z161	ΗΛΜ 8	τεμ.	0,00	24,23	0,00
Σιφώνι δαπέδου με σχάρα ανοξείδωτη Λεβητοστασίου διαστάσεων 100x100mm.	ATHE N\8046.2	Z162	ΗΛΜ 8	τεμ.	0,00	53,19	0,00
Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, βιδωτό, διαμέτρου 100 MM.	ATHE N8054.11.8	Z163	ΗΛΜ 11	τεμ.	5,00	8,80	44,00
Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 100 MM.	ATHE N8129.2	Z164	ΗΛΜ 11	τεμ.	2,00	13,02	26,04
Φρεάτιο αποχέτευσης 30x30mm με κάλυμμα	ATHE M\8066.1.5	Z165	ΗΛΜ 10	τεμ.	0,00	94,49	0,00
Φρεάτιο αποχέτευσης 40x50mm με κάλυμμα	ATHE M\8066.1.6	Z166	ΗΛΜ 10	τεμ.	0,00	139,78	0,00
Τοποθέτηση Λεκάνης αποχωρητηρίου και δοχείου πλύσης από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθημένου) τύπου, υψηλής πίεσης.	ATHE N8151.2	Z167	ΗΛΜ 14	τεμ	2,00	36,71	73,42
Τοποθέτηση Λεκάνης αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη.	ATHE N8151.3	Z168	ΗΛΜ 14	τεμ.	1,00	36,71	36,71
Τοποθέτηση Νιπτήρα πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 40x50.	ATHE N8151.4	Z169	ΗΛΜ 17	τεμ	3,00	110,13	330,39
Τοποθέτηση Νιπτήρα για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.	ATHE N8151.5	Z170	ΗΛΜ 17	τεμ	1,00	146,84	146,84
Τοποθέτηση Νεροχύτη κουζίνας	ATHE N8151.6	Z171	ΗΛΜ 17	τεμ	0,00	110,13	0,00
Τοποθέτηση Ουρήριου	ATHE N8151.7A	Z172	ΗΛΜ 14	τεμ.	4,00	36,71	146,84
Σιφώνι νιπτήρα από πολυαιθυλένιο	ATHE N8166.1	Z173	ΗΛΜ8	τεμ.	4,00	15,43	61,72

Σιφώνι δαπέδου, κατασκευασμένο από ανθεκτικό PVC, με σχάρα ανοξείδωτη διαστάσεων 150x150mm.	ATHE N\8046.2	Z174	ΗΛΜ 8	τεμ.	4,00	34,49	137,96
Σωληνοστόμιο πλαστικό, για επιθεώρηση σωληνώσεων αποχέτευσης, διαμέτρου 100 mm.	ATHE N8054.11.9	Z175	ΗΛΜ 11	τεμ.	2,00	9,83	19,66
Αποξήλωση εγκατάστασης αποχέτευσης. Στην εργασία περιλαμβάνεται η αποξήλωση και απομάκρυνση των σωληνώσεων και ειδών υγιεινής εκτός των υλικών που αναφέρονται στα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	ATHE N8781.06	Z176	ΗΛΜ 27	τεμ. (κατ' αποκ.)	0,00	1.468,40	0,00
Καλώδιο τύπου J1 W-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 1x70 MM ² .	ATHE N8730.20.1	Z177	ΗΛΜ 47	Μ	8,00	42,56	340,48
Τρίγωνο Γείωσης	ATHE M9348.12	Z178	ΗΛΜ 45	Μ	4,00	169,07	676,28
Χάλκινος επικασσιτερωμένος εύκαμπτος αγωγός, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6429011 ή ισοδύναμου, διατομής Φ10 mm.	ATHE M9348.Λ2	Z179	ΗΛΜ 45	Μ	215,00	43,43	9.337,45
Χάλκινος επικασσιτερωμένος εύκαμπτος αγωγός, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6429011 ή ισοδύναμου, διατομής Φ8 mm.	ATHE M9348.Λ3	Z180	ΗΛΜ 45	Μ	0,00	37,43	0,00
Φρέατιο γείωσης από PVC, βαρέως τύπου, με ανάγλυφη σήμανση της γείωσης, διαστάσεων 25x25mm, τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6009030.	ATHE M9348.Ψ	Z181	ΗΛΜ 45	τεμ.	3,00	42,36	127,08
Κατακόρυφη ακίδα (ακίδα σύλληψης) Franklin από ηλεκτρολυτικά επινικελωμένο ορείχαλκο (Ms/eNi), μήκους 4m	ATHE M9349.Ψ	Z182	ΗΛΜ 45	τεμ.	0,00	290,13	0,00
Σφιγκτήρας σύνδεσης αγωγού Φ8-10mm με μεταλλική δοκό από ανοξείδωτο χάλυβα	ATHE M9348.11.12	Z183	ΗΛΜ 45	τεμ.	12,00	35,03	420,36
Λυόμενος σύνδεσμος, για τη σύνδεση αγωγών κυκλικής διατομής ή πολύκλωνων Ø10mm (70mm ²)	ATHE M9348.10.1	Z184	ΗΛΜ 45	τεμ.	8,00	29,03	232,24
Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων ενεργητικής πυροπροστασίας των κτιρίων των σχολείων, 74ο Δημοτικό Σχολείο και 46ο Νηπιαγωγείο Αθηνών, επί της Αδριανού 106-108	ATHE N8208	Z185	ΗΛΜ 20(50%)- ΗΛΜ 62 (50%)	κατ' αποκοπή	0,00	20.000,00	0,00

Πυροσβεστικό Ερμάριο με ελαστικό σωλήνα 1" μήκους 20μ	ATHE N8204.71.1	Z186	ΗΛΜ20	τεμ.	12,00	440,92	5.291,04
Φορητός Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 6 Kg	ATHE N 8201.1.2	Z187	ΗΛΜ 19	τεμ	23,00	37,79	869,17
Φορητός Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα (CO2) 5 Kg	ATHE N 8201.2.2	Z188	ΗΛΜ 19	τεμ	2,00	80,69	161,38
Αυτόματος Πυροσβεστήρας οροφής ξηράς κόνεως 12 Kg	ATHE N 8201.3.1	Z189	ΗΛΜ 19	τεμ	3,00	77,32	231,96
Καλώδιο Livcy 3x1,5mm ²	ATHE N8781.1	Z190	ΗΛΜ 44	m	450,00	3,08	1.386,00
Καλώδιο NHXH 2x1,5 mm ² πυράντοχο FE 180 E90	ATHE N8782.3	Z191	ΗΛΜ 44	m	725,00	7,48	5.423,00
Σωλήνας πυρόσβεσης απο γαλβανισμένο χαλυβδοσωλήνα 3/4"x2.6mm	ATHE N8738.1.3	Z192	ΗΛΜ 5	M	120,00	9,62	1.154,40
Σωλήνας πυρόσβεσης απο γαλβανισμένο χαλυβδοσωλήνα 1"x3.2mm	ATHE N8738.1.4	Z193	ΗΛΜ 5	M	60,00	12,22	733,20
Σωλήνας πυρόσβεσης απο γαλβανισμένο χαλυβδοσωλήνα 1"1/4x3.2mm	ATHE N8738.1.5	Z194	ΗΛΜ 5	M	5,00	14,17	70,85
Διευθισιοδοτούμενος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	ATHE N8994.24.1	Z195	ΗΛΜ62	τεμ.	3,00	38,85	116,55
Διευθισιοδοτούμενος οπτικός ανιχνευτής καπνού	ATHE N8994.27.1	Z196	ΗΛΜ62	τεμ.	18,00	49,35	888,30
Κεντρικός Πίνακας Πυρανίχνευσης	ATHE N8994.31.1	Z197	ΗΛΜ62	τεμ.	2,00	536,84	1.073,68
Κομβίο ενεργοποίησης συστήματος αναγγελίας πυρκαγιάς (κόκκινο χρώμα) εσωτερικού χώρου	ATHE N8994.34.3	Z198	ΗΛΜ62	τεμ.	4,00	37,43	149,72
Κομβίο ενεργοποίησης συστήματος αναγγελίας πυρκαγιάς (κόκκινο χρώμα) εξωτερικού χώρου IP65	ATHE N8994.34.4	Z199	ΗΛΜ62	τεμ.	13,00	53,03	689,39
Διευθισιοδοτούμενη σειρήνα με φωτεινό επαναλήπτη εξωτερικής τοποθέτησης	ATHE N8994.73.2	Z200	ΗΛΜ56	τεμ.	2,00	83,03	166,06
Φωτιστικό ασφαλείας με προβολείς 2x21 Watt	ATHE M8989.E	Z201	ΗΛΜ 59	τεμ	9,00	110,69	996,21
Φωτιστικό ασφαλείας EXIT	ATHE M8989.ΣΤ	Z202	ΗΛΜ 59	τεμ	48,00	92,69	4.449,12
Αναβατόριο ΑμεΑ κάθετης κίνησης	ATHE N8189.2.2	Z203	ΗΛΜ 63	τεμ.	0,00	13.000,00	0,00
Αναβατόριο ΑμεΑ κλίμακας	ATHE N8189.2.3	Z 204	ΗΛΜ 63	τεμ.	0,00	10.000,00	0,00
Αναβατόριο ΑμεΑ κλίμακας	ATHE N8189.2.3	Z 205	ΗΛΜ 63	τεμ.	4,00	7.234,20	28.936,80
Σύνολο Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							303.812,49
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ							1.045.471,89
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							188.184,94
Αθροισμα							1.233.656,82
Απρόβλεπτα							185.048,52

Αθροισμα		1.418.705,35
Πρόβλεψη αναθεώρησης		11.778,52
Απολογιστικές εργασίες (μεταφορά & διαχείριση ΑΕΚΚ κλπ.)		5.000,00
Αθροισμα		1.435.483,87
ΦΠΑ		344.516,13
Γενικό Σύνολο		1.780.000,00 €

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2022

Οι Συντάξαντες Μηχανικοί

Οι Προϊστάμενοι

**Ο Προϊστάμενος
της Δ/σης Κτιριακής
Υποδομής**

**Κουτσοφιος Ευάγγελος
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**Λυκούρης Μιχαήλ-Άγγελος
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**Κωτσού Πηνελόπη
ΠΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**Τρυφωνίδου Βασιλική
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**Παπαδόπουλος Χρήστος
ΠΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ ΦΥΣΙΚΩΣ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ