

Κατάταξη εργασιών σε Ενεργειακές & Λοιπές
με 'Ε' σημαίνονται οι ενεργειακές ενώ με "Λ" οι λοιπές εργασίες

		Κατάταξη
ΑΤ. 1	Αποξήλωση μαρμαροποδιών Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη για την κατασκευή της εξωτερικής μόνωσης και των νέων κουφωμάτων	272.91 € E
ΑΤ. 2	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2 Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη για την αποχέτευση των νέων fun coil	414.00 € E
ΑΤ. 3	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2 Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη για την διέλευση των σωληνώσεων του νέου δικτύου θέρμανσης	280.00 € E
ΑΤ. 4	Καθαίρεση στρώσεων δώματος Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη για την κατασκευή της θερμομόνωσης στο δώμα του πολυχώρου	511.50 € E
ΑΤ. 5	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς πρόκειται για μεταφορά των αχρήστων που προκλήθηκαν από τις ανωτέρω εργασίες που αφορούν την ενεργειακή	88.00 € E
ΑΤ. 6	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς πρόκειται για μεταφορά των αχρήστων που προκλήθηκαν από τις ανωτέρω εργασίες που αφορούν την ενεργειακή	95.70 € E
ΑΤ. 7	Καθαρή μεταφορά προϊόντων κατεδαφίσεων και καθαίρεσων με αυτοκίνητο απο την θέση του έργου προς μονάδα ανακύκλωσης Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς πρόκειται για μεταφορά των αχρήστων που προκλήθηκαν από τις ανωτέρω εργασίες που αφορούν την ενεργειακή	39.20 € E
ΑΤ. 8	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς πρόκειται είναι απαραίτητη για την κατασκευή της εξωτερικής μόνωσης	3,276.00 € E
ΑΤ. 9	Αποκατάσταση εξωτερικών επιχρισμάτων Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη η αποκατάσταση των σαθρών επιχρισμάτων, όπου αυτό απαιτείται, προ της κατασκευής της εξωτερικής	5,506.80 € E
ΑΤ. 10	Αποκατάσταση επιχρισμάτων προεξοχών Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη η αποκατάσταση των σαθρών επιχρισμάτων, όπου αυτό απαιτείται, προ της κατασκευής της εξωτερικής	3,000.00 € E
ΑΤ. 11	Αποκατάσταση απλής ρηγμάτωσης τοιχοποιίας Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη η αποκατάσταση των ρηγματώσεων της εξωτερικής τοιχοποιίας, προ της κατασκευής της εξωτερικής	2,383.29 € E

ΑΤ. 12	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη η αποκατάσταση των ενανθρακώσεων του σκυροδέματος, προ της κατασκευής της εξωτερικής μόνωσης	5,199.20 €	E
ΑΤ. 13	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς αφορά την αποξήλωση των παλαιών κουφωμάτων προκειμένου να τοποθετηθούν τα νέα	5,800.00 €	E
ΑΤ. 14	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση προστατευτικών κιγκλιδωμάτων Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς αφορά είναι απαραίτητη για την τοποθέτηση των νέων κουφωμάτων	1,708.80 €	E
ΑΤ. 15	Επάλειψη εξωτερικών τοίχων με στεγανωτικό υλικό Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς πρόκειται για πρόδρομη εργασία της κατασκευής της εξωτερικής μόνωσης	1,105.50 €	E
ΑΤ. 16	Διάνοιξη ανθρωποθυρίδας εργασίας σε στέγη Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη για την τοποθέτηση μόνωσης στη στέγη	3,750.00 €	E
ΑΤ. 17	Ολοκληρωμένο σύστημα θερμοχομόνωσης εξωτερικής τοιχοποιίας με πλακες ορυκτοβάμβακα πάχους τουλάχιστον 8 εκ. Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς πρόκειται για την καθεαυτό εργασία μόνωσης των εξωτερικών τοίχων	127,826.60 €	E
ΑΤ. 18	Θερμομόνωση και στεγανοποίηση βατού δώματος, με θερμομονωτικές πλάκες πάχους Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς πρόκειται για την καθεαυτό εργασία μόνωσης του δώματος του πολυχώρου	11,226.60 €	E
ΑΤ. 19	Μόνωση στέγης με φύλλα ορυκτοβάμβακα πάχους 80 mm Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς πρόκειται για την καθεαυτό εργασία μόνωσης των στεγών του κτιρίου	15,300.00 €	E
ΑΤ. 20	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά ή ανοιγόμενα Η δαπάνη αφορά την μόνωση τα νέα ενεργειακά κουφώματα (παράθυρα)	87,646.82 €	E
ΑΤ. 21	Θύρες εξωτερικές από ηλεκτροστατικά βαμένο αλουμίνιο Η δαπάνη αφορά την μόνωση τα νέα ενεργειακά κουφώματα (πόρτες)	7,167.20 €	E
ΑΤ. 22	Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm Λοιπή εργασία	495.00 €	Λ
ΑΤ. 23	Επιστρώσεις επενδύσεις δια κεραμικών πλακιδίων εφυσωμένων ή μη (ματ) ή οξυμάχων (γκρέ), οιωνδήποτε διαστάσεων και χρώματος Λοιπή εργασία	3,127.15 €	Λ
ΑΤ. 24	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στουρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στουρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Η δαπάνη αφορά τον χρωματισμό των εσωτερικών επιφανειών του σχολείου, εργασία απαραίτητη για την ισορροπία των υδρατμών μετά την κατασκευή της εξωτερικής μόνωσης	65,070.00 €	E
ΑΤ. 25	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη για την κατασκευή της εξωτερικής μόνωσης	5,225.00 €	E

ΑΤ. 26 Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές Λοιπή εργασία	3,696.00 €	Λ
ΑΤ. 27 Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm Λοιπή εργασία	6,240.00 €	Λ
ΑΤ. 28 Κατασκευή καναλιού από τσιμεντοσανίδα για την διέλευση των δικτύων θέρμανσης Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη προκειμένου να μην είναι εκτεθειμένα τα νέα δίκτυα του συστήματος θέρμανσης.	4,527.00 €	E
ΑΤ. 29 Προστατευτικός κλωβός απο κατσαρό πλεγμα - καρε γαλβανίζε οπής 20 X 20 Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς πρόκειται για προστατευτικό των νέων μονάδων παροχής ψύξης - θέρμανσης και την μόνωση της στέγης	635.10 €	E
ΑΤ. 30 Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος Λοιπή εργασία	10,309.20 €	Λ
ΑΤ. 31 Αποξήλωση δεξαμενής, λέβητα και σωληνώσεων, με τη μεταφορά Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς πρόκειται για την αποξήλωση του παλιού μηχανοστασίου θέρμανσης	3,536.72 €	E
ΑΤ. 32 Αποξήλωση παλαιών σωμάτων θέρμανσης. Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς πρόκειται για την αποξήλωση των παλιών σωμάτων θέρμανσης	1,295.26 €	E
ΑΤ. 33 Αποξήλωση φωτιστικού σώματος οροφής και μεταφορά του σε χώρο φύλαξης Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς πρόκειται για την αποξήλωση των παλιών φωτιστικών σωμάτων	1,101.00 €	E
ΑΤ. 34 Αποξήλωση κλιματιστικού σώματος τοίχου Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς πρόκειται για την αποξήλωση των παλιών κλιματιστικών συσκευών	293.68 €	E
ΑΤ. 35 Φωτιστικό σώμα στεγανό τοίχου ή οροφής led 35W Ενεργειακή εργασία, αφορά την τοποθέτηση νέων φωτιστικών LED	5,491.54 €	E
ΑΤ. 36 Φωτιστικό σώμα στεγανό τοίχου ή οροφής led 28W Ενεργειακή εργασία, αφορά την τοποθέτηση νέων φωτιστικών LED	24,173.46 €	E
ΑΤ. 37 Φωτιστικό σώμα στεγανό τοίχου ή οροφής led 10W Ενεργειακή εργασία, αφορά την τοποθέτηση νέων φωτιστικών LED	2,921.62 €	E
ΑΤ. 38 Προβολέας led εξωτερικού χώρου ισχύος 30W Ενεργειακή εργασία, αφορά την τοποθέτηση νέων φωτιστικών LED	638.72 €	E
ΑΤ. 39 Φωτιστικό σώμα ασφαλείας led, στεγανό, αυτοελεγχόμενο Ενεργειακή εργασία, αφορά την τοποθέτηση νέων φωτιστικών LED	5,844.00 €	E
ΑΤ. 40 Ανιχνευτής κίνησης επίτοιχος τεχνολογίας υπερέθρων Ενεργειακή εργασία	3,480.30 €	E

ΑΤ. 41 Ανιχνευτής κίνησης οροφής τεχνολογίας μικροκυμάτων Ενεργειακή εργασία	549.52 €	E
ΑΤ. 42 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	90.40 €	E
ΑΤ. 43 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	40.60 €	E
ΑΤ. 44 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 70 mm ² Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	1,984.50 €	E
ΑΤ. 45 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 50 mm ² Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	410.50 €	E
ΑΤ. 46 Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm ² Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	740.00 €	E
ΑΤ. 47 Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ² Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	642.00 €	E
ΑΤ. 48 Κανάλι ηλεκτρολογικό πλαστικό διαστάσεων 16X16mm Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	531.00 €	E
ΑΤ. 49 Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό 100X50 Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	533.80 €	E
ΑΤ. 50 Γενικός Πίνακας τριφασικός Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαιτητή για την λειτουργία του νέου συστήματος θέρμανσης	1,488.62 €	E
ΑΤ. 51 Κατασκευή τσιμεντοκολώνας για την στήριξη του ηλεκτρικού πίνακα και μετρητή Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαιτητή για την λειτουργία του νέου συστήματος θέρμανσης	1,498.00 €	E
ΑΤ. 52 Αναβατόριο σκάλας εσωτερικής ή εξωτερικής τοποθέτησης Λοιπή εργασία	21,501.30 €	Λ
ΑΤ. 53 Σιφώνι δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη ασφαλείας Λοιπή εργασία	60.82 €	Λ
ΑΤ. 54 Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης για Α.Μ.Ε.Α. με το σύνολο των εξαρτημάτων του Λοιπή εργασία	1,314.18 €	Λ
ΑΤ. 55 Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου για ΑΜΕΑ, υψηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης Λοιπή εργασία	954.55 €	Λ
ΑΤ. 56 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. βαρέως τύπου (ΕΛΟΤ 686/Β) Λοιπή εργασία	62.70 €	Λ
ΑΤ. 57 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. βαρέως τύπου (ΕΛΟΤ 686/Β) Λοιπή εργασία	73.90 €	Λ

ΑΤ. 58	Γωνία υδροληψίας 1/2"X15, 16mm Λοιπή εργασία	42.04 €	Λ
ΑΤ. 59	Αποξήλωση & επανατοποθέτηση αγωγών αντικεραυνικής προστασίας Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για την κατασκευή της εξωτερικής μόνωσης	5,050.90 €	E
ΑΤ. 60	Τρίγωνο γείωσης Ενεργειακή εργασία, αφορά εργασία προστασίας των νέων ΗΜ συστημάτων	192.87 €	E
ΑΤ. 61	Εσωτερική μονάδα δαπέδου ή οροφής, εμφανούς τύπου, απόδοσης 2.80 KW Εσωτερική μονάδα του νέου συστήματος ψύξης - θέρμανσης	2,620.00 €	E
ΑΤ. 62	Εσωτερική μονάδα δαπέδου ή οροφής, εμφανούς τύπου, απόδοσης 3.60 KW Εσωτερική μονάδα του νέου συστήματος ψύξης - θέρμανσης	6,750.00 €	E
ΑΤ. 63	Εσωτερική μονάδα δαπέδου ή οροφής, εμφανούς τύπου, απόδοσης 4.50 KW Εσωτερική μονάδα του νέου συστήματος ψύξης - θέρμανσης	5,520.00 €	E
ΑΤ. 64	Εσωτερική μονάδα δαπέδου ή οροφής, εμφανούς τύπου, απόδοσης 5.60 KW Εσωτερική μονάδα του νέου συστήματος ψύξης - θέρμανσης	42,630.00 €	E
ΑΤ. 65	Εσωτερική μονάδα δαπέδου ή οροφής, εμφανούς τύπου, απόδοσης 7.10 KW Εσωτερική μονάδα του νέου συστήματος ψύξης - θέρμανσης	9,060.00 €	E
ΑΤ. 66	Εσωτερική μονάδα δαπέδου ή οροφής, εμφανούς τύπου, απόδοσης 16.00 KW Εσωτερική μονάδα του νέου συστήματος ψύξης - θέρμανσης	4,200.00 €	E
ΑΤ. 67	Εξωτερική μονάδα πολυδιαιρούμενου πολυζωνικού συστήματος VRF, μεταβλητής Εξωτερική μονάδα του νέου συστήματος ψύξης - θέρμανσης	56,800.00 €	E
ΑΤ. 68	Κεντρικό χειριστήριο πολυδιαιρούμενου πολυζωνικού συστήματος Υποσύστημα του νέου συστήματος ψύξης - θέρμανσης	1,215.24 €	E

α/α	Είδος εργασιών	Δαπάνη	Ποσοστό συνόλου
1	Ενεργειακές (Ε)	549,379.47 €	91.98%
2	Λοιπές (Λ)	47,876.84 €	8.02%
3	Σύνολο	597,256.31 €	100.00%

Μυτιλήνη Δεκέμβριος 2024
Ο Συντάξας

Διονύσιος Παναγόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Γεώργιος Τακτικός
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ