

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

B. Αναλυτική προμέτρηση εργασιών

ΑΤ. 1	Αποτύπωση ηλεκτρολογικού δικτύου Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	3,671.00 €	Κατάταξη E
ΑΤ. 2	Αυτόνομος ανιχνευτής υπερύθρων και υπερήχων για έλεγχο κυκλώματος φωτισμού,εσωτερικής τοποθέτησης Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	4,714.15 €	E
ΑΤ. 3	Χειριστήριο ταυτοποίησης για αυτόνομο ανιχνευτή ελέγχου κυκλώματος Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	150.00 €	E
ΑΤ. 4	Ανιχνευτής κίνησης επίτοιχος τεχνολογίας υπερύθρων Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	1,392.12 €	E
ΑΤ. 5	Ηλεκτρικό κουδούνι σχολείου Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	559.56 €	E
ΑΤ. 6	Ανεμιστήρας αξονικός τοίχου προσαγωγής-απαγωγής δύο ταχυτήτων,	650.31 €	E
ΑΤ. 7	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2 Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	768.00 €	E
ΑΤ. 8	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm2 Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	1,242.00 €	E
ΑΤ. 9	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2 Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	1,084.00 €	E
ΑΤ. 10	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 2,5 mm2 Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	1,910.00 €	E
ΑΤ. 11	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 10 mm2 Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	438.20 €	E
ΑΤ. 12	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	97.44 €	E
ΑΤ. 13	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	289.28 €	E

ΑΤ. 14	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A 14 Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	55.02 €	E
ΑΤ. 15	Φωτιστικό σώμα οροφής led panel εξωτερικής τοποθέτησης ισχύος ≤36W. Ενεργειακή εργασία, αφορά την τοποθέτηση νέων φωτιστικών LED	3,040.84 €	E
ΑΤ. 16	Φωτιστικό σώμα οροφής led panel εξωτερικής τοποθέτησης ισχύος ≤36W - Ενεργειακή εργασία, αφορά την τοποθέτηση νέων φωτιστικών LED	2,077.88 €	E
ΑΤ. 17	Φωτιστικό σώμα οροφής led panel εξωτερικής τοποθέτησης ισχύος ≤54W. Ενεργειακή εργασία, αφορά την τοποθέτηση νέων φωτιστικών LED	2,782.72 €	E
ΑΤ. 18	Φωτιστικό σώμα οροφής led panel εξωτερικής τοποθέτησης ισχύος ≤44W. Ενεργειακή εργασία, αφορά την τοποθέτηση νέων φωτιστικών LED	21,774.76 €	E
ΑΤ. 19	Φωτιστικό σώμα στεγανό τοίχου ή οροφής led 12W, IP44 Ενεργειακή εργασία, αφορά την τοποθέτηση νέων φωτιστικών LED	2,952.22 €	E
ΑΤ. 20	Φωτιστικό τύπου μπάλας led με επικάλυψη του άνω μέρους Ενεργειακή εργασία, αφορά την τοποθέτηση νέων φωτιστικών LED	2,243.60 €	E
ΑΤ. 21	Προβολέας led εξωτερικού χώρου ισχύος 30W Ενεργειακή εργασία, αφορά την τοποθέτηση νέων φωτιστικών LED	1,000.65 €	E
ΑΤ. 22	Προβολέας led εξωτερικού χώρου ισχύος 100W Ενεργειακή εργασία, αφορά την τοποθέτηση νέων φωτιστικών LED	2,600.52 €	E
ΑΤ. 23	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 70mm Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	83.40 €	E
ΑΤ. 24	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 80 X 80mm Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	73.00 €	E
ΑΤ. 25	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ελαφρού τύπου (αντοχής>320Nt) Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	904.50 €	E
ΑΤ. 26	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ελαφρού τύπου (αντοχής>320Nt) Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	1,062.10 €	E
ΑΤ. 27	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέος τύπου (αντοχής>1250Nt) Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	637.00 €	E
ΑΤ. 28	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC-U100 παραλληλόγραμμο διαστάσεων 75X20 mm με δύο χωρίσματα Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	245.35 €	E
ΑΤ. 29	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC-U100 παραλληλόγραμμο διαστάσεων 32X12,5 mm με ένα χωρίσμα Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	132.80 €	E

ΑΤ. 30	Κυτίο διακλαδώσεως για πλαστικό κανάλι Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	51.00 €	E
ΑΤ. 31	Πλαίσιο για τοποθέτηση μηχανισμών σε πλαστικό κανάλι Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	80.28 €	E
ΑΤ. 32	Ηλεκτρικός πίνακας από θερμοπλαστικό υλικό χωρητικότητας 24 αναχωρήσεων με γενική ασφάλεια 3Χ80Α Ενεργειακή εργασία, πρόδρομη της εγκατάστασης του νέου συστήματος ψύξης - θέρμανσης	1,016.97 €	E
ΑΤ. 33	Ηλεκτρικός πίνακας από θερμοπλαστικό υλικό χωρητικότητας 24 αναχωρήσεων με γενική ασφάλεια 3Χ40Α Ενεργειακή εργασία, πρόδρομη της εγκατάστασης του νέου συστήματος ψύξης - θέρμανσης	516.84 €	E
ΑΤ. 34	Αστρονομικός ηλεκτρονικός χρονοδιακόπτης Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	634.32 €	E
ΑΤ. 35	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	2,560.00 €	E
ΑΤ. 36	Μούφα χυτορητίνης Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	179.76 €	E
ΑΤ. 37	Τρίγωνο γείωσης Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	241.21 €	E
ΑΤ. 38	Τριφασικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου T1 & T2 (140 kA) Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	1,120.04 €	E
ΑΤ. 39	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου T3 Ενεργειακή εργασία, απαραίτητη για τις νέες ΗΜ εγκαταστάσεις	91.96 €	E
ΑΤ. 40	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel εσωτερικού βρόγχου, 33/900	7,315.00 €	E
ΑΤ. 41	Απεγκατάσταση Θερμαντικού σώματος	1,027.95 €	E
ΑΤ. 42	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία 80 οC	312.00 €	E
ΑΤ. 43	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	114.75 €	E
ΑΤ. 44	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	94.50 €	E

ΑΤ. 45	Αποξήλωση δεξαμενής, λέβητα και σωληνώσεων, με τη μεταφορά	1,227.88 €	E
ΑΤ. 46	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με χυτοσιδηρό λέβητα συμπύκνωσης 170.000Kcal/h, πλήρες	30,670.70 €	E
ΑΤ. 47	Πλήρες σετ θερμοστατικής βαλβίδας θερμικού κυκλώματος με προστατευτικό κάλυμα	3,217.24 €	E
ΑΤ. 48	Αποξήλωση κα επανατοποθέτηση ικλιματιστικού σώματος τοίχου	1,600.00 €	E
ΑΤ. 49	Κλιματιστικό μηχανήμα διαιρούμενου τύπου, τοίχου inverter ψυκτικής ισχύος 24000 Btu/h	2,273.68 €	E
ΑΤ. 50	Κλιματιστικό μηχανήμα διαιρούμενου τύπου, τοίχου inverter ψυκτικής ισχύος 12000 Btu/h	4,309.20 €	E
ΑΤ. 51	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας led, στεγανό, αυτοελεγχόμενο	4,324.56 €	E
ΑΤ. 52	Πολυστρωματική σωλήνα αλουμινίου (PEX/AL/PEX) διατομής έως και	283.20 €	E
ΑΤ. 53	Πολυστρωματική σωλήνα αλουμινίου (PEX/AL/PEX) διατομής από 26X3mm έως και 63X4,5mm	724.40 €	E
ΑΤ. 54	Ανοξείδωτη καμινάδα διπλού μονωμένου τοιχώματος κατάλληλη για λέβητα συμπήκνωσης διαμέτρου 200 - 250 mm	1,538.30 €	E
ΑΤ. 55	Αποξήλωση & επανατοποθέτηση αγωγών αντικεραυνικής προστασίας	5,050.90 €	E
ΑΤ. 56	Αναβατόριο σκάλας (πλατφόρμα AMEA) εσωτερικού χώρου	21,501.30 €	Λ
ΑΤ. 57	Πλήρες WC AMEA	2,500.00 €	Λ
ΑΤ. 58	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm2	1,305.50 €	E
ΑΤ. 59	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm2	2,047.50 €	E
ΑΤ. 60	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	1,543.08 €	E

ΑΤ. 61	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου μετά της δαπάνης μεταφοράς	560.00 €	E
ΑΤ. 62	Φρεάτιο διακλαδώσεως ηλεκτρικών καλωδίων υψηλού βαθμού στεγανότητας Διαστάσεων 40 Χ40cm και βάθους 50cm	3,823.50 €	E
ΑΤ. 63	Ιστός φωτισμού από FRP πακτώμενος (ινοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) συνολικού ύψους 4m, με την βάση του από σκυρόδεμα,	13,400.00 €	E
ΑΤ. 64	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας	848.00 €	E
ΑΤ. 65	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	224.00 €	E
ΑΤ. 66	Χημικός καθαρισμός των σωληνώσεων μεταφοράς ζεστού νερού και των θερμαντικών σωμάτων του δικτύου κεντρικής θέρμανσης σε όλους τους χώρους του κτιρίου	3,869.70 €	E
ΑΤ. 67	Αποξήλωση μαρμαροποδιών Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη για την κατασκευή της εξωτερικής μόνωσης και των νέων κουφωμάτων	529.28 €	E
ΑΤ. 68	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	225.00 €	E
ΑΤ. 69	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. 70	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	484.00 €	E
ΑΤ. 71	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς πρόκειται για μεταφορά των αχρήστων που προκλήθηκαν από τις ανωτέρω εργασίες που	206.25 €	E
ΑΤ. 72	Καθαρή μεταφορά προϊόντων κατεδαφίσεων και καθαιρέσεων 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	194.18 €	E
ΑΤ. 73	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων Λοιπή εργασία	71.60 €	Λ
ΑΤ. 74	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) Λοιπή εργασία	70.70 €	Λ

ΑΤ. 75	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 Λοιπή εργασία	630.00 €	Λ
ΑΤ. 76	Ξυλότυποι συνήθων χυτών Λοιπή εργασία	314.00 €	Λ
ΑΤ. 77	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm Λοιπή εργασία	415.20 €	Λ
ΑΤ. 78	Ικρίώματα σιδηρά σωληνωτά Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς πρόκειται είναι απαραίτητη για την κατασκευή της εξωτερικής μόνωσης	11,928.00 €	E
ΑΤ. 79	Αποκατάσταση εξωτερικών επιχρισμάτων Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη η αποκατάσταση των σαθρών επιχρισμάτων, όπου αυτό απαιτείται, προ της	12,143.20 €	E
ΑΤ. 80	Αποκατάσταση επιχρισμάτων προεξοχών Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη η αποκατάσταση των σαθρών επιχρισμάτων, όπου αυτό απαιτείται, προ της	3,750.00 €	E
ΑΤ. 81	Αποκατάσταση απλής ρηγμάτωσης τοιχοποιίας Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη η αποκατάσταση των σαθρών επιχρισμάτων, όπου αυτό απαιτείται, προ της	2,702.70 €	E
ΑΤ. 82	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη η αποκατάσταση των ενανθρακώσεων του σκυροδέματος, προ της	5,896.00 €	E
ΑΤ. 83	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς αφορά την αποξήλωση των παλαιών κουφωμάτων προκειμένου να τοποθετηθούν τα	8,500.00 €	E
ΑΤ. 84	Επισκευή επικεράμωσης (αποξήλωση και αντικατάσταση κεράμων) με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου Λοιπή εργασία	2,000.00 €	Λ
ΑΤ. 85	Επιδιόρθωση κιγκλιδωμάτων κλιμάκων Λοιπή εργασία	750.00 €	Λ
ΑΤ. 86	Επισκευή επιστρώσεων με ελαστομερείς μεμβράνες Λοιπή εργασία	880.00 €	Λ
ΑΤ. 87	Επάλειψη εξωτερικών τοίχων με στεγανωτικό υλικό Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς πρόκειται για πρόδρομη εργασία της κατασκευής της εξωτερικής μόνωσης	1,038.50 €	E

ΑΤ. 88	Ολοκληρωμένο σύστημα θερμοηχομόνωσης 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	140,345.70 €	E
ΑΤ. 89	Εσωτερική θερμομόνωση οροφής, με ορυκτοβάμβακα πάχους 8εκ Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς πρόκειται για την καθεαυτό εργασία μόνωσης των εξωτερικών τοίχων	57,228.00 €	E
ΑΤ. 90	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά ή ανοιγόμενα Η δαπάνη αφορά την μόνωση τα νέα ενεργειακά κουφώματα (παράθυρα)	121,282.50 €	E
ΑΤ. 91	Θύρες εξωτερικές από ηλεκτροστατικά βαμένο αλουμίνιο Η δαπάνη αφορά την μόνωση τα νέα ενεργειακά κουφώματα (πόρτες)	17,918.00 €	E
ΑΤ. 92	Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm Λοιπή εργασία	990.00 €	Λ
ΑΤ. 93	Επιστρώσεις επενδύσεις δια κεραμικών πλακιδίων εφυσωμένων ή μη (ματ) ή οξυμάχων (γκρέ), οιωνδήποτε διαστάσεων και χρώματος Λοιπή εργασία	2,646.05 €	Λ
ΑΤ. 94	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή Η δαπάνη αφορά τον χρωματισμό των εσωτερικών επιφανειών του σχολείου, εργασία απαραίτητη για την ισορροπία των υδρατμών μετά την κατασκευή της εξωτερικής	75,600.00 €	E
ΑΤ. 95	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες Η δαπάνη αφορά την κατασκευή νέας ψευδοροφής στον όροφο, μετά την τοποθέτηση της μόνωσης	27,000.00 €	E
ΑΤ. 96	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής Η δαπάνη αφορά την κατασκευή νέας ψευδοροφής στον όροφο, μετά την τοποθέτηση της μόνωσης	22,320.00 €	E
ΑΤ. 97	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρόμάρμαρο d = 3 cm Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη για την κατασκευή της εξωτερικής μόνωσης	8,740.00 €	E
ΑΤ. 98	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 για την	635.10 €	E
ΑΤ. 99	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές Λοιπή εργασία	3,696.00 €	Λ
ΑΤ. 100	Αρμολάφυτρα αρμών εύρους 50 mm Λοιπή εργασία	6,240.00 €	Λ

ΑΤ. 101 Κατασκευή καναλιού από τσιμεντοσανίδα για την διέλευση των δικτύων
Η δαπάνη αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση, καθώς είναι απαραίτητη
προκειμένου να μην είναι εκτεθειμένα τα νέα δίκτυα του συστήματος

4,527.00 € E

Συγκεντρωτικός πίνακας

α/α	Είδος εργασιών	Δαπάνη	Ποσοστό συνόλου
1	Ενεργειακές (Ε)	680,303.75 €	94.09%
2	Λοιπές (Λ)	42,704.85 €	5.91%
3	Σύνολο	723,008.60 €	100.00%

Μυτιλήνη Δεκέμβριος 2024
Οι Συντάξαντες

Διονύσιος Παναγόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Κωνσταντίνος Τζιτζίνας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ