



ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 10)

Εκσκαφή χάνδακα, επίχωση με άμμο λατομείου και με θραυστό αμμοχάλικο και αποκατάσταση με σκυρόδεμα C12/15 και επίχωση με χώμα

Εκσκαφή χάνδακα διαστάσεων 30cm πλάτους και 40cm βάθους, σε οποιοδήποτε έδαφος σε κατοικημένη περιοχή περιλαμβανομένων των εκσκαφών την καθαίρεση των τυχόν υπαρχουσών ασφαλικών στρώσεων ή στρώσεων από σκυρόδεμα ή πέτρας, που θα εκτελείται με οποιοδήποτε τρόπο (μηχανικά μέσα με ή χωρίς χειρονακτική υποβοήθηση) εν ξηρώ ή με υπόγεια νερά, με στάθμη ηρεμούσα ή υποβιβαζόμενη με άντληση. Η κοπή τυχόν ασφαλικών στρώσεων ή των υπαρχουσών στρώσεων από σκυρόδεμα ή πέτρας θα γίνεται υποχρεωτικά με αρμοκόφτη, και η πλήρης ανόρυξη του χάνδακα στο τελικό βάθος θα γίνει με τη χρήση οποιουδήποτε κατάλληλου μηχανικού μέσου ή και δια χειρός όπου απαιτείται. Στην τιμή περιλαμβάνονται η μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος, η αναπέταση ανάλογα με τον τρόπο και τα μέσα εκσκαφής καθώς και οι κάθε είδους μεταφορές (η φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, η σταλία του αυτοκινήτου και η μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση). Στη συνέχεια επίχωση με άμμο λατομείου σε βάθος 10cm και με θραυστό αμμοχάλικο σε πάχος 20cm. Θα πραγματοποιηθεί διάστρωση και συμπύκνωση των στρώσεων και η τελική αποκατάσταση θα γίνει με σκυρόδεμα C12/15 και επίχωση με χώμα όπου υπάρχει για πλήρη αποκατάσταση της αρχικής επιφάνειας. Σε όλες τις περιπτώσεις περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας επί τόπου των έργων όλων των απαιτούμενων υλικών με τη σταλία αυτοκινήτου και τη μεταφορά του σκυροδέματος στη θέση ενσωμάτωσης και διάστρωσης στον τόπο των έργων, η εργατική δαπάνη και η δαπάνη απασχόλησης του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού, οι τυχόν απαιτούμενες εργασίες παράκαμψης υπαρχόντων δικτύων.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m)

Τ.Ε. (€) ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ (12,00)

ΑΡΘΡΟ 2° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 8)

Σωλήνας πολυαιθυλενίου HDPE, διπλού δομημένου τοιχώματος, ελάχιστης αντοχής σε συμπίεση 450kN, ονομαστικής διαμέτρου Φ63/Φ52mm

Προμήθεια, θαλάσσια μεταφορά στον τόπο του έργου και τοποθέτηση εντός διανοιγμένου χάνδακα ενός (1) μέτρου ειδικού προστατευτικού σωλήνα για τη διέλευση καλωδίων ηλεκτροφωτισμού, από πολυαιθυλενίου HDPE, διπλού δομημένου τοιχώματος, ελάχιστης αντοχής σε συμπίεση 450kN, ονομαστικής διαμέτρου Φ63/Φ52mm.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m)

Τ.Ε. (€) ΔΥΟ ΕΥΡΩ & ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (2,50)

ΑΡΘΡΟ 3° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 46)

Καλώδιο NYM 3X1,5mm²

Προμήθεια, θαλάσσια μεταφορά στον τόπο του έργου και τοποθέτηση ενός (1) μέτρου καλωδίου τύπου NYM 3X1,5mm² εντός σωλήνα και της εργασίας ηλεκτρικής συνδέσεως για την παράδοση του καλωδίου σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m)

Τ.Ε. (€) ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ (5,00)

ΑΡΘΡΟ 4° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο NYG 5X4mm²

Προμήθεια, θαλάσσια μεταφορά στον τόπο του έργου και τοποθέτηση ενός (1) μέτρου καλωδίου τύπου NYG 5X4mm² εντός σωλήνα και της εργασίας ηλεκτρικής συνδέσεως για την παράδοση του καλωδίου σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m)

Τ.Ε. (€) ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ (9,00)

ΑΡΘΡΟ 5° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο NYG 5X6mm²

Προμήθεια, θαλάσσια μεταφορά στον τόπο του έργου και τοποθέτηση ενός (1) μέτρου καλωδίου τύπου NYG 5X6mm² εντός σωλήνα και της εργασίας ηλεκτρικής συνδέσεως για την παράδοση του καλωδίου σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m)

Τ.Ε. (€) ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ (11,00)

ΑΡΘΡΟ 6° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο NYG 5X10mm²

Προμήθεια, θαλάσσια μεταφορά και τοποθέτηση ενός (1) μέτρου καλωδίου τύπου NYG 5X10mm² εντός σωλήνα και της εργασίας ηλεκτρικής συνδέσεως για την παράδοση του καλωδίου σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m)

Τ.Ε. (€) ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ (13,00)

ΑΡΘΡΟ 7° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 45)

Ηλεκτρόδιο γείωσης διαμέτρου Φ16mm

Προμήθεια, θαλάσσια μεταφορά στον τόπο του έργου και κατασκευή γείωσης, του φωτιστικού σώματος και του μεταλλικού ιστού με ηλεκτρόδιο χαλύβδινο με ηλεκτρολυτική επιχάλκωση πάχους 50mm, διαμέτρου Φ16mm και μήκους 1.500mm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τ.Ε. (€) ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ (10,00)

ΑΡΘΡΟ 8° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 101)

Αποξήλωση υπάρχοντος σιδηροϊστού ηλεκτροφωτισμού ενδεικτικού ύψους 3,50m

Αποξήλωση υπάρχοντος σιδηροϊστού ηλεκτροφωτισμού από χυτοσίδηρο ή από χάλυβα ενδεικτικού ύψους 3,50m, με ιδιαίτερη προσοχή στην βάση του, συλλογή και μεταφορά του σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τ.Ε. (€) ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ (20,00)

ΑΡΘΡΟ 9° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 101)

Μεταφορά, συντήρηση και εγκατάσταση υπάρχοντος σιδηροϊστού ηλεκτροφωτισμού από χαλυβδοσωλήνα ενδεικτικού ύψους 3,50m

Μεταφορά, συντήρηση και εγκατάσταση υπάρχοντος σιδηροϊστού ηλεκτροφωτισμού από χαλυβδοσωλήνα με διπλό βραχίονα και δύο φωτιστικά σώματα, ενδεικτικού ύψους 3,50m, ήτοι προσεκτική απόξεση του χρώματος του, εργασία οριζόντιας και κατακόρυφης ευθυγράμμισης του, όπως σύσφιξη με ανοξείδωτους κοχλίες τύπου allen, όπου αυτοί λείπουν, βαφή με διπλή στρώση πολυεστερικού χρώματος πιστοποίησης CE, ανθεκτικής στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις του θαλασσινού περιβάλλοντος, απόχρωσης RAL 6009, αποκατάσταση κοχλίων σε βραχίονα, αποκατάσταση θυρίδας ασφαλειοδοακόπτη, αποκατάσταση φαναρίου, όπως σύσφιξη κοχλίων και καπέλων, αντικατάσταση σπασμένων τζαμίων με καινούρια όμοια γαλακτούχα, δηλαδή πλήρης επαναφορά και αποκατάσταση υπάρχοντος σιδηροϊστού σε άριστη κατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τ.Ε. (€) ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ (50,00)

ΑΡΘΡΟ 10° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 101)

Συντήρηση υπάρχοντος σιδηροϊστού ηλεκτροφωτισμού από χυτοσίδηρο ενδεικτικού ύψους 3,50m

Συντήρηση επιτόπου υπάρχοντος σιδηροϊστού ηλεκτροφωτισμού από χυτοσίδηρο με διπλό βραχίονα και δύο φωτιστικά σώματα, ενδεικτικού ύψους 3,50m, ήτοι προσεκτική απόξεση του χρώματος του, εργασία οριζόντιας και κατακόρυφης ευθυγράμμισης του, όπως σύσφιξη με ανοξείδωτους κοχλίες τύπου allen, όπου αυτοί λείπουν, βαφή με πολυεστερικά χρώματα πιστοποίησης CE, ανθεκτικής στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις του θαλασσινού περιβάλλοντος, απόχρωσης RAL 6009, αποκατάσταση κοχλίων σε βραχίονα, αποκατάσταση θυρίδας ασφαλειοδοακόπτη, αποκατάσταση φαναρίου, όπως σύσφιξη κοχλίων και καπέλων, αντικατάσταση σπασμένων τζαμίων με καινούρια όμοια γαλακτούχα, δηλαδή πλήρης επαναφορά και αποκατάσταση υπάρχοντος σιδηροϊστού σε άριστη κατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τ.Ε. (€) ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ (30,00)

ΑΡΘΡΟ 11° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 103)

Φωτιστικό σώμα τύπου φαναριού εξωτερικού χώρου από χυτοαλουμίνιο

Προμήθεια, θαλάσσια μεταφορά στον τόπο του έργου και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος τύπου φαναριού πανομοιότυπου σχήματος με τα υπάρχοντα εξωτερικού χώρου από χυτοπρσσαριστό αλουμίνιο, προσαρμόζεται σε διακοσμητικό βραχίονα, ενδεικτικών διαστάσεων ύψους 350mm και πλάτους 450mm. Συγκεκριμένα, θα αποτελείται από σώμα και καπάκι εξαγωνικής μορφής κατασκευασμένα από χυτοπρσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο ηλεκτροστατικά με πολυεστερικά χρώματα πούδρας πιστοποίησης CE, ανθεκτικής στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις του θαλασσινού περιβάλλοντος, απόχρωσης RAL 6009 ή άλλης της αρεσκείας του Δήμου.

Ο διαχυτής θα είναι κατασκευασμένος από επίπεδα ακρυλικά γυαλιά τραπεζοειδούς μορφής, ημιδιαφανών (γαλακτούχων) ανθεκτικών σε κραδασμούς και σε θερμότητα. Θα στερεώνονται στον σκελετό του φωτιστικού σώματος μέσω κοχλιών και θα φέρει κεραμική λυχνιολαβή τύπου E27.

Τα όργανα έναυσης (στραγγαλιστικό πηνίο – ballast, πυκνωτής, ηλεκτρικός εκκινητής, κλέμα πολυαμιδίου) θα λειτουργούν στα 230V/50Hz. Θα τοποθετηθούν σε ειδική αποσπώμενη βάση από γαλβανισμένο χάλυβα ή από ανθεκτικό και άκαυστο μονωτικό υλικό. Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις στο χώρο των οργάνων πραγματοποιούνται με σιλικονούχα καλώδια υψηλής θερμικής αντοχής άνω των 120 °C. Η βάση των οργάνων λειτουργεί και σαν διάφραγμα διαχωρίζοντας το χώρο λειτουργίας των οργάνων από το χώρο του λαμπτήρα ώστε να μην υπάρχει επίδραση στα όργανα από την θερμότητα που παράγεται από τον λαμπτήρα, με επιπλέον χαρακτηριστικά, όπως προστασία λαμπτήρα IP43 και προστασία οργάνων IP43 και κλάσης μόνωσης Class I. Το καπάκι θα ανοίγει μέσω κοχλιών ώστε να μη χρειάζεται να κατέβει το φωτιστικό από τον ιστό κατά τις εργασίες συντήρησης και επισκευής των οργάνων έναυσης και του λαμπτήρα. Θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τα Διεθνή και Ευρωπαϊκά πρότυπα και θα φέρει σήμανση CE.

Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

T.E. (€) ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

(40,00)

ΑΡΘΡΟ 12° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 103)

Φωτιστικό σώμα τύπου μπάλας Φ300mm εξωτερικού χώρου από λευκό γαλακτούχο γυαλί

Προμήθεια, θαλάσσια μεταφορά στον τόπο του έργου και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος τύπου μπάλας πανομοιότυπου σχήματος με τα υπάρχοντα εξωτερικού χώρου που προσαρμόζεται σε διακοσμητικό βραχίονα, ενδεικτικών διαστάσεων Φ300mm.

Συγκεκριμένα, θα αποτελείται από σώμα και κέλυφος σφαιρικής μορφής τύπου μπάλας, η βάση της θα είναι κατασκευασμένα από χάλυβα, βαμμένο ηλεκτροστατικά με πολυεστερικά χρώματα πούδρας πιστοποίησης CE, ανθεκτικής στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις του θαλασσινού περιβάλλοντος, απόχρωσης RAL 6009 ή άλλης της αρεσκείας του Δήμου. Ο διαχυτής θα είναι κατασκευασμένος από διαφανές πολυκαρβονικό υλικό σφαιρικού σχήματος ανθεκτικό στη UV ακτινοβολία (για αποφυγή κιτρινίσματος), σε κραδασμούς και σε θερμότητα. Προσαρμόζεται απόλυτα σε ειδική βάση από polycarbonate υλικό που συνδέεται με το σώμα του φωτιστικού μέσω κοχλιών. Η προστασία έναντι της σκόνης και της υγρασίας, με σκοπό την τέλεια στεγανότητα, εξασφαλίζεται με την τοποθέτηση ελαστικών παρεμβυσμάτων. Η κεραμική λυχνιολαβή θα είναι τύπου E27 και η τοποθέτηση λαμπτήρα σε κατακόρυφη θέση. Τα όργανα έναυσης (στραγγαλιστικό πηνίο – ballast, πυκνωτής, ηλεκτρικός εκκινητής, κλέμα πολυαμιδίου) θα λειτουργούν στα 230V/50Hz. Θα τοποθετηθούν σε ειδική αποσπώμενη βάση από γαλβανισμένο χάλυβα ή από ανθεκτικό και άκαυστο μονωτικό υλικό. Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις στο χώρο των οργάνων πραγματοποιούνται με σιλικονούχα καλώδια υψηλής θερμικής αντοχής άνω των 120 °C.

Η βάση των οργάνων λειτουργεί και σαν διάφραγμα διαχωρίζοντας το χώρο λειτουργίας των οργάνων από το χώρο του λαμπτήρα ώστε να μην υπάρχει επίδραση στα όργανα από την θερμότητα που παράγεται από τον λαμπτήρα, με επιπλέον χαρακτηριστικά, όπως προστασία λαμπτήρα IP43 και προστασία οργάνων IP43 και κλάσης μόνωσης Class II. Θα συνδεθούν με το υπόγειο καλώδιο με καλώδιο τύπου NYM 3X1,5mm².

Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

T.E. (€) ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ

(80,00)

ΑΡΘΡΟ 13° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΟΔΟ 2531)**Βάση σιδηροϊστού διαστάσεων 40X40X50cm και στήριξη με τέσσερα (4) ανοξείδωτα βύσματα διαμέτρου Φ16 mm**

Βάση σιδηροϊστού διαστάσεων 40 X 40 X 50 cm, δηλαδή τομή μπετόν και εκσκαφή σε παντός είδους έδαφος με μηχανικά μέσα, ή και δια χειρός και κατασκευή μίας βάσης από σκυρόδεμα C16/20 για την έδραση και στερέωση σιδηροϊστού, η οποία θα φέρει στο κέντρο της μια κατακόρυφη οπή και πλευρικές οπές για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης. Εντός της βάσης θα ενσωματωθεί κλωβός αγκυρώσεως αποτελούμενος από αγκύρια και χιαστά σύμφωνα με τις οδηγίες και την έγκριση της επίβλεψης. Η μεταλλική βάση του σιδηροϊστού θα εδράζεται με τέσσερα (4) ανοξείδωτα βύσματα διαμέτρου Φ16 mm. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των βυσμάτων, η εργασία διάτρησης σκυροδέματος κατάλληλου βάθους σε cm για κάθε οπή, η έμπληξη και στερέωση, η τοποθέτηση στερέωση και ρύθμιση του ιστού. Στην τιμή περιλαμβάνεται και όποια αποξήλωση αγκυρίων και η όποια ποσότητα σκυροδέματος αποκατάστασης απαιτηθεί στην θέση βάσης του ιστού μετά την όποια καθαίρεσή του για την διέλευση του χάλκινου αγωγού γείωσης και του καλωδίου ΝΥΥ μέχρι το ακροκιβώτιο του ιστού, καθώς και η αναπέταση των προϊόντων εκσκαφής. Εργασία πλήρως περαιωμένη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

T.E. (€) ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ (75,00)**ΑΡΘΡΟ 14° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΟΔΟ 2548)****Προκατασκευασμένο στεγανό φρεάτιο διαστάσεων 35X35cm**

Προμήθεια, θαλάσσια μεταφορά στον τόπο του έργου και τοποθέτηση ενός στεγανού φρεατίου προκατασκευασμένου από μπετόν C16/20 και ίνες προπυλενίου ονομαστικών διαστάσεων 35X35cm, πλήρως τοποθετημένο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

T.E. (€) ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ (60,00)**ΑΡΘΡΟ 15° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΥΔΡ 6752)****Καλύμματα φρεατίων A15 από χυτοσίδηρο**

Προμήθεια, θαλάσσια μεταφορά και τοποθέτηση καλύμματος φρεατίου κλάσεως A15 από χυτοσίδηρο διαστάσεων 30X30cm κατά EN-124, πλήρως τοποθετημένο.

Τιμή ανά κιλό (kg)

T.E. (€) ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (2,90)**ΑΡΘΡΟ 16° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 104)****Ακροκιβώτιο στεγανό αποσπώμενο με διπλό ασφαλειοαποζεύκτη**

Προμήθεια, θαλάσσια μεταφορά στον τόπο του έργου και τοποθέτηση στεγανού ακροκιβωτίου από ρητίνες πολυαμιδίων, άθραυστο, με βαθμό προστασίας IP54 και μηχανικής κρούσης IK08, αποσπώμενου με διπλό ασφαλειοαποζεύκτη το οποίο φέρει τριπλή τετραπολική κλέμμα, με την ασφάλεια βραδείας τήξεως για κάθε φωτιστικό σώμα, και είναι ικανό να δέχεται καλώδιο διατομής έως 16mm², πλήρες εντός της θυρίδας του σιδηροϊστού παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία με τις δοκιμές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

T.E. (€) ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ (25,00)

ΑΡΘΡΟ 17° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 105)

Λαμπτήρας LED 36W E27 IP44

Προμήθεια, θαλάσσια μεταφορά στον τόπο του έργου και τοποθέτηση ενός λαμπτήρα LED 36W, 4.000K, E27, IP44, PF>0,9, 3.200lm, Φ120mm, γωνίας δέσμης 270°, διάρκειας ζωής 25.000h, ήτοι γενικά λαμπτήρας παραδοτέος σε πλήρη λειτουργία με τις δοκιμές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τ.Ε. (€) ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ (32,00)

ΑΡΘΡΟ 18° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 105)

Λαμπτήρας LED 27W E27 IP44

Προμήθεια, θαλάσσια μεταφορά στον τόπο του έργου και τοποθέτηση ενός λαμπτήρα LED 27W, 4.000K, E27, IP44, PF>0,9, 2.400lm, Φ100mm, γωνίας δέσμης 270°, διάρκειας ζωής 25.000h, ήτοι γενικά λαμπτήρας παραδοτέος σε πλήρη λειτουργία με τις δοκιμές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τ.Ε. (€) ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑΕΥΡΩ (21,00)

ΑΡΘΡΟ 19° (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 105)

Λαμπτήρας LED 18W E27 IP44

Προμήθεια, θαλάσσια μεταφορά στον τόπο του έργου και τοποθέτηση ενός λαμπτήρα LED 18W, 4.000K, E27, IP44, PF>0,9, 1.800lm, Φ80mm, γωνίας δέσμης 270°, διάρκειας ζωής 25.000h, ήτοι γενικά λαμπτήρας παραδοτέος σε πλήρη λειτουργία με τις δοκιμές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τ.Ε. (€) ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ (15,00)

Βόλος, 06-4-2016
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝΑΠΛ. Δ/ΝΤΡΙΑ

ΚΕΛΑΪΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ