

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

*Κριτήρια επιλογής άρθρων:	Μόνο τα άρθρα που έχουν ανάλυση κόστους ή Πρόσθετη δαπάνη-Δαπάνη μεταφοράς
----------------------------	--

A.T. : 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\20.30

Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών, κατεδαφίσεων και καθαιρέσεων με την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ : 0,80 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση 15 (>=5km)
(0,19€/m3.km) 15 x 0,19 = 2,85

Συνολικό κόστος άρθρου 3,65

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,65

(Ολογράφως) : τρία και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 9

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\22.46

Αποξήλωση, μεταφορά/αποθήκευση, συντήρηση και επανεγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας εγκατεστημένης τοπικής κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου (split type) τοίχου ή δαπέδου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση, μεταφορά/αποθήκευση, συντήρηση και επανεγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας εγκατεστημένης τοπικής κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου (split type) τοίχου ή δαπέδου.

Εντός της τιμής περιλαμβάνονται η εργασία αποξήλωσης, η μεταφορά/αποθήκευση σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία και η εργασία επανεγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας εγκατεστημένου κλιματιστικού και όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και αναλώσιμα για την ενδεχόμενη επέκταση των υφιστάμενων ηλεκτρικών - υδραυλικών εγκαταστάσεων, όπως καλώδια ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, χαλκοσωλήνες διαφόρων διατομών, μονώσεις χαλκοσωλήνων διαφόρων διατομών, ταινίες μονωτικές, στηρίγματα, βάσεις κλιματιστικών, αντικραδασμικά διαφόρων τύπων, κολλήσεις, πλήρωση της μονάδας με ψυκτικό υγρό, έλεγχος διαρροών, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Επίσης εντός της τιμής περιλαμβάνεται η εργασία συντήρησης της εγκατεστημένης τοπικής κλιματιστικής μονάδας, η οποία περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

1. Καθαρισμός φίλτρων αέρα εσωτερικών μονάδων. Ο καθαρισμός για τα φίλτρα πλενόμενου τύπου θα γίνεται επιμελώς με χρήση αντλίας ψεκασμού με ανάλογα ειδικά χημικά καθαριστικά - απορρυπαντικά - απολυμαντικά.
2. Καθαρισμός εναλλακτών θερμότητας (στοιχείων) των αερόψυκτων συμπυκνωτών (Condensers) με χρήση αντλίας ψεκασμού και ειδικά χημικά καθαριστικά-απορρυπαντικά-απολυμαντικά, επιθεώρηση των συσκευών για πιθανή διάβρωση ή φθορές.
3. Πλύσιμο (χημικός καθαρισμός) με χρήση αντλίας ψεκασμού και ειδικά χημικά καθαριστικά - απορρυπαντικά - απολυμαντικά, του μηχανήματος εξωτερικά.
4. Έλεγχος ομαλής λειτουργίας των ανεμιστήρων και της σωστής φοράς

περιστροφής τους.

5. Μικροϋλικά και αναλώσιμα που απαιτούνται για την πλήρη συντήρηση των κλιματιστικών.

Η προαναφερθείσα αποξήλωση, μεταφορά/αποθήκευση, συντήρηση και επανεγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας εγκατεστημένων τοπικών κλιματιστικών μονάδων διαρούμενου τύπου (split type) θα πραγματοποιηθεί σε μηχανήματα διαφορετικών τύπων, εταιρειών και αποδόσεων, θα εκτελείται σε συνεννόηση με την Υπηρεσία και σύμφωνα με τις υποδείξεις αυτής.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α. Καλώδιο NYM 3x1,5mm² ή NYM 3x2,5mm²

χαλκοσωλήνες διαφόρων διατομών, βάσεις

κλιματιστικού, ψυκτικό υγρό

τεμ	1,02x	36,53 =	37,26
-----	-------	---------	-------

β. Μικροϋλικά 0,10 του α

0,10x	37,26 =	3,73
-------	---------	------

Εργασία

Τεχν (003)

h	0,75x	19,87 =	14,90
---	-------	---------	-------

Βοηθ (002)

h	0,75x	16,84 =	12,63
---	-------	---------	-------

Εργατ (001)

h	0,75x	15,31 =	11,48
---	-------	---------	-------

Αθροισμα	80,00
----------	-------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 80,00

(Ολογράφως) : ογδόντα

A.T. : 11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\22.67

Αποξήλωση υδροροής, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων.

Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση υδροροής, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων και μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) μήκους υδροροής.

Εργασία	Βοηθ (002)	h	0,06x	16,84 =	1,01
---------	------------	---	-------	---------	------

Εργ	(001)	h	0,06x	15,31 =	0,92
-----	-------	---	-------	---------	------

Αθροισμα	1,93
----------	------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,93

(Ολογράφως) : ένα και ενενήντα τρία λεπτά

A.T. : 12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\22.48

Αποξήλωση με κοπή, μεταφορά, αποθήκευση και επανεγκατάσταση με ηλεκτροσυγκόλληση μεταλλικού κιγκλιδώματος παραθύρου

Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση με κοπή, μεταφορά, αποθήκευση και επανεγκατάσταση με ηλεκτροσυγκόλληση μεταλλικού κιγκλιδώματος παραθύρου.

Εντός της τιμής περιλαμβάνονται η εργασία αποξήλωσης με κοπή, η μεταφορά/αποθήκευση σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία και η εργασία επανεγκατάστασης του μεταλλικού κιγκλιδώματος του παραθύρου με ηλεκτροσυγκόλληση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Εργασία

Βοηθ (002)	h	0,60x	16,84 =	10,10
------------	---	-------	---------	-------

Τεχν (003)	h	0,60x	19,87 =	11,92
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα	22,02
----------	-------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,02**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και δύο λεπτά****A.T. : 21****Άρθρο : ATHE N18974.1.5B Φωτιστικό σώμα τύπου LED Panel με ορθογωνικές διαστάσεις 600 x 600 mm περίπου, μέγιστης ισχύος 36W****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59 100%**

Φωτιστικό σώμα τύπου LED Panel με ορθογωνικές διαστάσεις 600 x 600 mm περίπου, μέγιστης ισχύος 36W

Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000K περίπου, η ελάχιστη διάρκεια ζωής 50.000 ώρες με απόδοση μεγαλύτερη από το 70% της αρχικής φωτεινής ροής (πρότυπο L70B50) και θα καλύπτεται από 5ετή εγγύηση καλής λειτουργίας.

Επίσης η απόδοση του φωτιστικού πρέπει να είναι τουλάχιστον 3400 Lumen και ο δείκτης θάμβωσης UGR < 19. Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει σώμα από ατσάλι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού, πλαίσιο από ατσάλι χρώματος λευκού και κάλυμμα από σατινέ PMMA υψηλής απόδοσης.

Η ονομαστική τάση εισόδου θα είναι 220-240V AC, ο συντελεστής ισχύος θα είναι PF>0.90, η κλάσης μόνωσης Class II.

Για την εγκατάσταση του φωτιστικού στην οροφή, αν απαιτείται, θα πρέπει να συμπεριληφθεί επιπλέον κιτ εγκατάστασης, το οποίο θα βιδώνεται στην οροφή με βίδες και στη συνέχεια θα τοποθετείται το φωτιστικό LED Panel εντός αυτού. Το πλαίσιο δεν θα έχει ορατές βίδες στο εξωτερικό του μέρους για λόγους αισθητικής και τα επιμέρους κομμάτια που το αποτελούν θα συνδέονται μεταξύ τους με κουμπωτούς συνδέσμους. Το κόστος του κιτ περιλαμβάνεται στο κόστος προμήθειας του φωτιστικού.

Ο κατασκευαστής του φωτιστικού θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015. Το φωτιστικό να διαθέτει CE και ENEC κατ' ελάχιστον το driver και η πλακέτα (module) LED. Ο βαθμός προστασίας IP θα πρέπει να είναι IP20 ή καλύτερος, ως προς την ορατή επιφάνεια. Αποξήλωση υπαρχόντων φωτιστικών, προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα τύπου LED Panel με ορθογωνικές διαστάσεις 600 x 600 mm

περίπου, μέγιστης ισχύος 36W τουλάχιστον

N\8990.1A6 τεμ 1,02x 87 = 88,74

Εργασία

Βοηθ (002)	h	0,2x	16,84 =	3,37
Τεχν (003)	h	0,2x	19,87 =	3,97

Αθροισμα				96,08

Ευρώ (Αριθμητικά) : 96,08**(Ολογράφως) : ενενήντα έξι και οκτώ λεπτά****A.T. : 22****Άρθρο : ATHE N18974.1.7B Φωτιστικό σώμα LED, κατάλληλο για γραμμική τοποθέτηση, μήκους έως 1.60m (μέγιστο), στεγανό IP44, μέγιστης ισχύος 44W****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59 100%**

Φωτιστικό σώμα LED, κατάλληλο για γραμμική τοποθέτηση, μήκους έως 1.60m (μέγιστο), στεγανό IP44, μέγιστης ισχύος 44W

Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000K περίπου, η ελάχιστη διάρκεια ζωής 50.000 ώρες με απόδοση μεγαλύτερη από το 70% της αρχικής φωτεινής ροής (πρότυπο L70B50) και θα καλύπτεται από 5ετή εγγύηση καλής λειτουργίας.

Η ονομαστική τάση εισόδου θα είναι 220-240V AC, ο συντελεστής ισχύος θα είναι PF>0.90, θα είναι κλάσης μόνωσης Class II και ο βαθμός στεγανότητας θα είναι IP44.

Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει σώμα από ατσάλι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού, πλαίσιο από ατσάλι χρώματος λευκού και κάλυμμα από σατινέ PMMA υψηλής απόδοσης.

Επίσης η απόδοση του φωτιστικού πρέπει να είναι τουλάχιστον 5200 Lumen και ο δείκτης θάμβωσης UGR < 19.0 κατασκευαστής του φωτιστικού θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015. Το φωτιστικό να διαθέτει CE και ENEC κατ' ελάχιστον το driver και η πλακέτα (module) LED.

Αποξήλωση υπαρχόντων φωτιστικών, προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α.Φωτιστικό σώμα LED, κατάλληλο για γραμμική τοποθέτηση, μήκους έως 1.60m (μέγιστο), στεγανό IP44, μέγιστης ισχύος 44W
N\8990.1A9 τεμ 1,02x 101 = 103,02

Εργασία

Βοηθ (002)	h	0,2x	16,84 =	3,37
Τεχν (003)	h	0,2x	19,87 =	3,97
Αθροισμα				110,36

Ευρώ (Αριθμητικά) : 110,36

(Ολογράφως) : εκατόν δέκα και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 23

Άρθρο : ATHE N\8974.2.3B Φωτιστικό σώμα LED, οροφής ή επίτοιχο, στεγανό IP44, ισχύος έως 15W

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 59 100%

Φωτιστικό σώμα LED, οροφής ή επίτοιχο, στεγανό IP44, ισχύος έως 15W

Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000K. Το φωτιστικό φέρει εγγύηση 5 ετών και θα έχει ωφέλιμη ζωή τουλάχιστον 50.000 ώρες λειτουργίας με απόδοση μεγαλύτερη από το 70% της αρχικής φωτεινής ροής (πρότυπο L70B50).

Η ονομαστική τάση εισόδου θα είναι 220-240V AC, ο συντελεστής ισχύος θα είναι PF>0.90, θα είναι κλάσης μόνωσης Class II και ο βαθμός στεγανότητας θα είναι IP44. Η απόδοση του φωτιστικού πρέπει να είναι τουλάχιστον 1250 Lumen.

Ο κατασκευαστής των φωτιστικών πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015. Το φωτιστικό να διαθέτει CE και ENEC κατ' ελάχιστον το driver και η πλακέτα (module) LED. Αποξήλωση υπαρχόντων φωτιστικών, προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα LED, οροφής ή επίτοιχο, στεγανό IP44, ισχύος έως 15W
N\8990.1Δ2 τεμ 1,02x 54 = 55,08

Εργασία

Βοηθ (002)	h	0,2x	16,84 =	3,37
Τεχν (003)	h	0,2x	19,87 =	3,97
Αθροισμα				62,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 62,42

(Ολογράφως) : εξήντα δύο και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 24

Άρθρο : ATHE N\8990.1.AB Φωτιστικό σώμα, προβολέας LED 150 W, εξωτερικού χώρου, λεπτού επίπεδου σχήματος

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 103 100%

Φωτιστικό σώμα, προβολέας LED 150 W, εξωτερικού χώρου, λεπτού επίπεδου σχήματος, από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο, με βραχίονα στήριξης, συμμετρικής ή ασύμμετρης δέσμης με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά : Βαθμός φωτεινής απόδοσης : L.O.R. > 0,88, βαθμός στεγανότητας: IP66, αντοχή σε κρούση : IK09, κλάση μόνωσης: I, τάση τροφοδοσίας :220-240V/ 50-60Hz, συντελεστής ισχύος: PF > 0,90,. Θα φέρει αντικαθιστώμενη μονάδα LED, με λευκό χρώμα φωτός 4000K και απόδοση > 100 lm/W καθώς και σήμα και πιστοποιητικό CE ή ισοδύναμος. Αποξήλωση υπαρχόντων φωτιστικών, προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

Προβολέας, όπως περιγράφεται πιο πάνω, με λαμπτήρα led ισχύος 150 W, πλήρης
N\875.A τεμ 1,00 x 120 = 120,00

Εργασία

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία	Τεχν	(003)	h	0,5x	19,87 =	9,94
	Βοηθ	(002)	h	0,5x	16,84 =	8,42

Αθροισμα						138,36

Ευρώ (Αριθμητικά) : 138,36**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα οκτώ και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : 25**

Άρθρο : ATHE N\8990.1.BB Φωτιστικό σώμα, προβολέας LED 100 W, εξωτερικού χώρου, λεπτού επίπεδου σχήματος

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 103 100%

Φωτιστικό σώμα, προβολέας LED 100 W, εξωτερικού χώρου, λεπτού επίπεδου σχήματος, από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο, με βραχίονα στήριξης, συμμετρικής ή ασύμμετρης δέσμης με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά : Βαθμός φωτεινής απόδοσης : L.O.R. > 0,88, βαθμός στεγανότητας: IP66, αντοχή σε κρούση : IK09, κλάση μόνωσης: I, τάση τροφοδοσίας : 220-240V/ 50-60Hz, συντελεστής ισχύος: PF > 0,90,. Θα φέρει αντικαθιστώμενη μονάδα LED, , με λευκό χρώμα φωτός 4000K και απόδοση > 100 lm/W καθώς και σήμα και πιστοποιητικό CE ή ισοδύναμος.

Αποξήλωση υπαρχόντων φωτιστικών, προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

Προβολέας, όπως περιγράφεται πιο πάνω, με λαμπτήρα led ισχύος 100 W, πλήρης
N\875.B τεμ 1,00 x 80 = 80,00

Εργασία

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία	Τεχν	(003)	h	0,5x	19,87 =	9,94
	Βοηθ	(002)	h	0,5x	16,84 =	8,42

Αθροισμα						98,36

Ευρώ (Αριθμητικά) : 98,36**(Ολογράφως) : ενενήντα οκτώ και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : 26**

Άρθρο : ATHE N\8629.1B Αυτόνομη δίοδη θερμοστατική βαλβίδα θερμοαντικέντρων σωμάτων, ονομ. διαμέτρου 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 32 100%

Αυτόνομη δίοδη θερμοστατική βαλβίδα θερμοαντικέντρων σωμάτων για ρύθμιση θερμοκρασίας χώρων ανά θερμοαντικό σώμα κοχλιωτής συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση ρακόρ, εγκατάσταση ρύθμιση και παράδοση σε κανονική λειτουργία, σύμφωνα και με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α. Αυτόνομη δίοδη θερμοστατική βαλβίδα θερμοαντικέντρων σωμάτων ονομ. διαμέτρου 1/2 ins
N\8629.1 τεμ 1,00x 40 = 40,00

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x 40 = 2,00

Εργασία

Τεχν (003)

h

2,00x

19,87 =

39,74

Βοηθ (002)

h

2,00x

16,84 =

33,68

Αθροισμα

115,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 115,42**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα πέντε και σαράντα δύο λεπτά**

Α.Τ. : 45

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8062.3

Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 m και της εξ 6 cm τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως

(1 kg)

8062. 3

Υλικά

α. Λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 0,6

έως 0,8 mm με φθορά

273

kg

1,10x

1,0843 =

1,19

β. Μολυβδόκολλα, βενζίνη κλπ

σε μολυβδόκολλα

495

kg

0,10x

1 =

0,10

γ. Στηρίγματα άγκιστρα σε βάρος

ράβδων σιδήρου

265

kg

0,25x

0,8706 =

0,22

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,35x

19,87 =

6,95

Βοηθ (002)

h

0,35x

16,84 =

5,89

Αθροισμα

14,35

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,35

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και τριάντα πέντε λεπτά

Α.Τ. : 46

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8052.2

Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο Σύνθετες

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2 100%

Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο

Σύνθετες, δηλαδή σιφώνια δαπέδου (καζανάκια) με ή χωρίς εσωτερικό διάφραγμα (κόφτρα), σιφώνια νεροχυτών τύπου U (ίσια) ή S (γυριστά) από μολυβδόφυλλο πάχους 3 mm στόμια αποχετεύσεως (ταρατσομόλυβα) από μολυβδόφυλλο πάχους 2 mm κλπ πλήρεις με την εγκατάσταση

(1 kg)

Υλικά

α. Μολυβδόφυλλο αυξημένο κατά

10% για φθορά κλπ

297.2

kg

0,92x

3,4 =

3,13

β. Μολυβδόκολλα, στεατίνη, βενζίνη κλπ

σε μολυβδόκολλα

495

kg

0,18x

1 =

0,18

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,40x

19,87 =

7,95

Βοηθ (002)

h

0,40x

16,84 =

6,74

Αθροισμα

18,00

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,00
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ

Δράμα 25-5-2022

Οι μελετητές

Εφραιμίδης Αναστάσιος
Πολιτικός Μηχανικός

Χριστοφορίδης Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Δράμα 25-5-2022

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Δομών Περιβάλλοντος

Κεφαλίδου Ανδρονίκη
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Δράμα 25-5-2022

Ο Προϊστάμενος
της Δ/σης Τεχνικών Έργων

Σιδηρόπουλος Θεόδωρος
Τοπογράφος Μηχανικός