

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

“ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ”

(ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΣΤΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ)

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ			
1.1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα.	10.01.02.ΟΙΚ	ton	17
1.2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας.	10.07.01.ΟΙΚ	ton.Km	510
1.3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	22.20.01.ΟΙΚ	m2	30
1.4	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	22.45.ΟΙΚ	M2	315
1.5	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά, οιασδήποτε απόχρωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής και το χρωματολόγιο της προμηθεύτριας εταιρίας.	N65.17.70.110.ΟΙΚ	M2	229
1.6	Κουφώματα αλουμινίου σταθερά ή συρόμενα ή ανοιγόμενα, οιασδήποτε απόχρωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής και το χρωματολόγιο της προμηθεύτριας εταιρίας.	N65.18.05.ΟΙΚ	M2	315
1.7	Ανοιγοκλειόμενο σύστημα σκίασης, από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής πλάτους 200mm, πιστοποιημένο κατά CE class 6 European Standard EN1932:2013 (αντοχή σε ανεμοποίηση).	N65.25.70.02.ΟΙΚ	M2	229
1.8	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm.	75.31.02.ΟΙΚ	M2	30
1.9	Θερμοϋγρομόνωση δώματος με θερμομονωτικές πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 7cm και τελική επιφάνεια από τσιμεντόπλακες.	N79.12.170.2.ΟΙΚ	M2	1484
	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ			
2.1	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV.	N8041.61.1	M	100
2.2	Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου VRV, μίας εισόδου και δύο εξόδων.	N8099.81.1	Τεμ.	12
2.3	Αποξήλωση υφισταμένου λέβητα με καυστήρα φυσικού αερίου ή πετρελαίου.	N8452.191.1	τεμ.	2
2.4	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.), μεγέθους 300.	N8536.22.1	τεμ.	1
2.5	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.), μεγέθους 400.	N8536.22.2	τεμ.	6
2.6	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.), μεγέθους 600.	N8536.22.3	τεμ.	3
2.7	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.), μεγέθους 800.	N8536.22.4	τεμ.	26
2.8	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.), μεγέθους 1000.	N8536.22.5	τεμ.	4
2.9	Καθαρισμός αεραγωγών συστημάτων κλιματισμού και βελτίωση της ποιότητας του εσωτερικού αέρα των χώρων.	N8537.31.1	Τεμ.	1
2.10	Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού, με ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα (με κυκλοφορητή και δοχείο διαστολής), ψυκτικής απόδοσης περίπου 70kW.	N8556.11.9	τεμ.	1
2.11	Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού, με ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα (με κυκλοφορητή και δοχείο διαστολής), ψυκτικής απόδοσης περίπου 95kW.	N8556.11.14	τεμ.	1

2.12	Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού, με ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα (με κυκλοφορητή και δοχείο διαστολής), ψυκτικής απόδοσης περίπου 115kW.	N8556.11.18	τεμ.	1
2.13	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και υγρανση, με τμήμα ανάκτησης θερμότητας, παροχής προσαγώμενου αέρα 2.500 M3/H.	N8557.31.1	τεμ.	1
2.14	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και υγρανση, με τμήμα ανάκτησης θερμότητας, παροχής προσαγώμενου αέρα 3.000 M3/H.	N8557.31.2	τεμ.	1
2.15	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και υγρανση, με τμήμα ανάκτησης θερμότητας, παροχής προσαγώμενου αέρα 6.000 M3/H.	N8557.31.3	τεμ.	1
2.16	Αποξήλωση τοπικής κλιματιστικής μονάδας FCU.	N8558.13.1	τεμ.	40
2.17	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τύπου κασέτας, ψυκτικής ισχύος 2.3 έως 2.8 KW.	N8558.15.2	τεμ.	1
2.18	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τύπου κασέτας, ψυκτικής ισχύος 2.9 έως 3.6 KW.	N8558.15.3	τεμ.	1
2.19	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τύπου κασέτας, ψυκτικής ισχύος 4.6 έως 5.6 KW.	N8558.15.5	τεμ.	9
2.20	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τύπου κασέτας, ψυκτικής ισχύος 5.7 έως 7.1 KW.	N8558.15.6	τεμ.	3
2.21	Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, τύπου INVERTER, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ψυκτικής ισχύος 26 έως 40 KW.	N8558.19.5	τεμ.	2
2.22	Αποξήλωση αυτόνομης συσκευής αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit).	N8558.112.1	τεμ.	14
2.23	Πλήρης αναβάθμιση λεβητοστασίου με λέβητα συμπίκνωσης και καυστήρα φυσικού αερίου, ισχύος έως 200 Mcal/h.	N8693.52.3	Τεμ	1
2.24	Πλήρης αναβάθμιση λεβητοστασίου με λέβητα συμπίκνωσης και καυστήρα φυσικού αερίου, ισχύος έως 300 Mcal/h.	N8693.52.5	Τεμ	1
2.25	Για την προμνηστια, προσκόμιση και εγκατάσταση της θερμικής μόνωση σκελετών και αεραγωγών, εγκατάσταση κλιματισμού -	N8694.26.2.1	κ.α.	1
2.26	Καθαυρέσεις στο λεβητοστάσιο.	N8694.51.1	Τεμ	1
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ				
3.1	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής, με λαμπτήρες LED ισχύος κατά μέγιστον 33W.	N8973.12.2.1	τεμ.	450
3.2	Αποξήλωση υπάρχοντος φωτιστικού σώματος.	N8975.181.1	τεμ.	450
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ				
4.1	Για την προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός Φ/Β συστήματος ισχύος 32 kWp.	N8845.92.13	Τεμ.	1
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ				
5.1	Σημείο ελέγχου εγκατάστασης BMS (Συστήματος Παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων).	N8998.119.1	Σημείο	95

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΕΛΖΜΠΕΤΑ ΓΚΙΕΡΓΚΙΕΛ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΓΕΩΡΓΑΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΓΡ. & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

