



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΑΡΤΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ
ΑΠΕ ΣΤΟ ΑΝΟΙΧΤΟ
ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΥ ΑΡΤΑΙΩΝ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 983.841,78€

ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ:

5029554

ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ Σ.Α.:

2019ΣΕ27510084

CPV:

45212212-5 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</u>				
	<u>Οικοδομικές εργασίες</u>				
1	Αποξήλωση και αντικατάσταση κουφωμάτων μεταλλικού πλαισίου αλουμινίου	1	NET N ΟΙΚ Α 6501.1	m2	120
2	Αποξήλωση και νέα εγκατάσταση μεταλλικών εξωτερικών θυρών	2	NET N ΟΙΚ Α 065.5	m2	22
3	Φορτοεκφορτώσεις-Μεταφορές.Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	3	NET ΟΙΚ-Α 10.7.1	tkm	754.99
	<u>Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες</u>				
1	Αποξήλωση υφιστάμενου λέβητα και τοποθέτηση νέου Ονομαστικής θερμικής ισχύος 300KW	4	ATHEN 8451.1.10	Τεμ.	1
2	Πίνακας ελέγχου λέβητα	5	ATHEN 8840.101.5	Τεμ.	1
3	Αυτοματισμός λέβητα ασφαλείας	6	ATHEN 9631.165.1	Τεμ.	1
4	Αυτοματισμός λέβητα επιλογής θερμοκρασίας	7	ATHEN 9631.165.2	Τεμ.	1
5	Καυστήρας	8	ATHEN 8455.3	Τεμ.	1
6	Σετ θερμικό ασφαλείας και πρεσσοστάτης	9	ATHEN 9631.10	Τεμ.	1
7	Αυτόνομη τρίοδη θερμοστατική βαλβίδα ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, φλαντζωτής συνδέσεως	10	ATHEN 8625.9	Τεμ.	1
8	Κινητήρας τρίοδης βάνας	11	ATHEN 8626.9	Τεμ.	1
9	Αντικατάσταση κυκλοφορητή νερού	12	ATHEN 8605.1.3	Τεμ.	1

10	Αντικατάσταση κυκλοφορητή	13	ATHEN 8605.1.4	Τεμ.	2
11	Θερμοστατική κεφαλή θερμαντικού σώματος	14	ATHEN 8624.12	Τεμ.	28
12	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV	15	ATHEN 8574.100.7	Τεμ.	1
13	Εσωτερική μονάδα επίτοιχη	16	ATHEN 8575.100.1.1	Τεμ.	17
14	Εσωτερική μονάδα δαπέδου	17	ATHEN 8575.50.1.1	Τεμ.	2
15	Μονάδα αερισμού-εξαερισμού με εναλλάκτη ανάκτησης θερμότητας	18	ATHEN 8536.50.2	Τεμ.	1
16	Αισθητήριο αεραγωγού	19	ATHEN 9631.160.52	Τεμ.	1
17	Εξάρτημα σύνδεσης αεραγωγού με κεντρική μονάδα	20	ATHEN 9631.160.53	Τεμ.	1
18	Εγκατάσταση λήψης και απόρριψης αέρα	21	ATHEN 8536.50.255	Τεμ.	1
19	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα	22	ATHEN 8537.1	Kg	150
20	Εξωτερική μονάδα αερόψυκτης αντλίας θερμότητας	23	ATHEN 8574.100.8	Τεμ.	2
21	Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας	24	ATHEN 8575.150.1.1	Τεμ.	6
22	Κυκλοφορητής αντλίας θερμότητας	25	ATHEN 8605.1.5	Τεμ.	2
23	Ηλιακός συλλέκτης 2m2	26	ATHEN 8615.3	Τεμ.	40
24	Βάση στήριξης ηλιακού συλλέκτη	27	ATHEN 8615.10	Τεμ.	8
25	Εξάρτημα σύνδεσης ηλιακού συλλέκτη	28	ATHEN 8615.11	Τεμ.	32
26	Εξάρτημα στήριξης ηλιακού συλλέκτη	29	ATHEN 8615.12	Τεμ.	10
27	Εξάρτημα στήριξης ηλιακού συλλέκτη στη βάση	30	ATHEN 8615.13	Τεμ.	7
28	Εγκατάσταση αντλίας ηλιακών με ελεγκτή	31	ATHEN 8123.13.102.1	Τεμ.	1
29	Εγκατάσταση δεξαμενής ζεστού νερού χρήσης 2000lt	32	ATHEN 8257.2.2.1	Τεμ.	2
30	Εγκατάσταση δεξαμενής ζεστού νερού χρήσης 1000lt	33	ATHEN 8527.2.2.2	Τεμ.	1
31	Αποξήλωση υφιστάμενου χαλύβδινου λέβητα και τοποθέτηση νέου Θερμικής ισχύος 1.591.000 Kcal/h	34	ATHEN 8452.1.20	Τεμ.	1
32	Αυτοματισμός λέβητα θέρμανσης κολυμβητικής δεξαμενής	35	ATHEN 9631.165	Τεμ.	1
33	Εγκατάσταση πλακέτας ασφαλείας	36	ATHEN 9631.160.65	Τεμ.	1
34	Αισθητήριο προσαγωγής	37	ATHEN 9631.160.54	Τεμ.	1
35	Καυστήρας λέβητα κολυμβητικής δεξαμενής	38	ATHEN 8455.9	Τεμ.	1
36	Σετ διάταξης ασφάλειας λέβητα	39	ATHEN 8628.9	Τεμ.	1
37	Εγκατάσταση τρίοδης βάνας κινητήρα	40	ATHEN 8625.9.1	Τεμ.	1
38	Εγκατάσταση κινητήρα τρίοδης βάνας	41	ATHEN 8626.9.1	Τεμ.	1
39	Ηχομονωτική στήριξη λέβητα	42	ATHEN 8627.9	Τεμ.	1
40	Σιγαστήρας από χάλυβα	43	ATHEN 8628.9.1	Τεμ.	1
41	Κυκλοφορητής λέβητα θέρμανσης μεγάλης κολυμβητικής δεξαμενής	44	ATHEN 8605.1.3.1	Τεμ.	2
42	Κυκλοφορητής λέβητα θέρμανσης μικρής κολυμβητικής δεξαμενής	45	ATHEN 8605.1.3.2	Τεμ.	1
43	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας	46	ATHEN 8573.100.3	Τεμ.	1
44	Εναλλάκτης θερμότητας	47	ATHEN 8470.47	Τεμ.	2
45	Εναλλάκτης θερμότητας 72KW	48	ATHEN 8470.48	Τεμ.	1
46	Εγκατάσταση αντλίας μεγάλης κολυμβητικής δεξαμενής	49	ATHEN 8123.14.4.15	Τεμ.	3
47	Εγκατάσταση αντλίας μικρής κολυμβητικής δεξαμενής	50	ATHEN 8123.14.4.16	Τεμ.	2
48	Φωτιστικό σώμα led 2X20W (αντικατάσταση λαμπτήρων φθορισμού 1500mm)	51	ATHEN 8971.5.6	Τεμ.	38
49	Φωτιστικό σώμα led 2X14W(αντικατάσταση λαμπτήρων φθορισμού 1200mm)	52	ATHEN 8971.5.7	Τεμ.	26
50	Φωτιστικό σώμα led 1X20W (αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού 58W)	53	ATHEN 8971.5.8	Τεμ.	56
51	Φωτιστικό σώμα led 1X20W (αντικατάσταση λαμπτήρα πυρακτώσεως E27)	54	ATHEN 8971.5.9	Τεμ.	43
52	Πίνακας χαμηλής τάσης με αυτόματο διακόπτη ισχύος 1000A	55	ATHEN 8841.12.1	Τεμ.	1
53	Πίνακας αντιστάθμισης 125KVAR	56	ATHEN 8957.1.24	Τεμ.	1
54	Αντικατάσταση μετασχηματιστής ισχύος 500KVA	57	ATHEN 8961.17.10	Τεμ.	1

55	Προκατασκευασμένος πίνακας μέσης τάσης	58	ATHEN 8961.17.11	Τεμ.	1
56	Καλωδίωση χαμηλής τάσης υποσταθμού	59	ATHEN 8774.1.1.1	m	1
57	Ηλεκτρικός πίνακας τροφοδοσίας αντλιών θερμότητας	60	ATHEN 8840.10.4	Τεμ.	1
58	Εγκατάσταση αυτοματισμών συστήματος ενεργειακής διαχείρισης	61	ATHEN 9631.16	Τεμ.	1
59	Θερμιδομετρητής υπερήχων θέρμανσης G1 1/4"	62	ATHEN 9631.170	Τεμ.	1
60	Θερμιδομετρητής υπερήχων θέρμανσης DN100	63	ATHEN 9631.171	Τεμ.	1
61	Θερμιδομετρητής υπερήχων θέρμανσης DN150	64	ATHEN 9631.172	Τεμ.	1
62	Σταθμός διαχείρισης ενεργειακού συστήματος	65	ATHEN 9631.173	Τεμ.	1
63	Κέντρικός υπολογιστής συστήματος BEMS	66	ATHEN 9631.174	Τεμ.	1
64	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμών συστήματος BEMS	67	ATHEN 8840.10.5	Τεμ.	1
65	Προγραμματισμός συστήματος BEMS	68	ATHEN 9631.141	Τεμ.	1
66	Καλωδίωση συστήματος BEMS	69	ATHEN 8774.3.1	m	1

Άρτα 29/7/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Συντάξασα

Η Διευθύντρια ΤΥΔ

Μιράντα Νούτση

Σοφία Γρύλλια

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Τοπογράφος Μηχανικός