

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
1	Ισοθερμικό Κάλυμμα Κολυμβητικής Δεξαμενής διαστάσεων 50 x 21 [m]	001	ΟΙΚ Ν\7916.1	TEM.	1,00
2	Ισοθερμικό Κάλυμμα Κολυμβητικής Δεξαμενής διαστάσεων 13 x 10 [m]	002	ΟΙΚ Ν\7916.2	TEM.	1,00
3	Αποξήλωση υφιστάμενων κουφωμάτων / υάλινων προσόψεων	003	ΝΑΟΙΚ Ν\22.45	m <sup>2</sup>	520,00
4	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο / υάλινες προσόψεις, με ηλεκτροστατική βαφή. Ενεργειακή Πιστοποιημένα Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο	004	ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.4	m <sup>2</sup>	520,00
5	Θερμομόνωση υφιστάμενης τοιχοποιίας "κέλυφος". Με προσθήκη επιβραδυντικού φωτιάς	005	ΝΑΟΙΚ Ν\79.47	m <sup>2</sup>	2.000,00
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων, δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους σκαλιών, ορθομαρμαρώσεων κλπ. χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	006	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20.01	m <sup>2</sup>	150,00
7	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες σε σκαλωσιές.	007	ΝΑΟΙΚ Ν\75.31.04	m <sup>2</sup>	150,00
8	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	008	ΝΑΟΙΚ 10.04	tonx10 m	12,00
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	009	ΝΑΟΙΚ 20.30	m <sup>3</sup>	5,00
10	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	010	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	250,00
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
1	Θερμιδομετρητής Ροϊκής Ταλαντώσεως - Άνευ Κινητών Μερών	011	ΑΤΗ Ν\8124	TEM	7,00
2	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	012	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	m <sup>2</sup>	100,00
3	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής (σχετ.) Περιλαμβάνεται η κατάλληλη θερμομόνωση κατά Κ.Εν.Α.Κ.	013	ΑΤΗ Ν\8537.1.1	kg	100,00
4	Αυτοκινούμενο Αρθρωτό Τηλεσκοπικά Καλαθοφόρο	014	ΑΤΗ Ν\9326	κ.α.	1,00
5	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προσδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου	015	ΑΤΗ Ν\8622.4.2	TEM	3,00
6	Αποσύνδεση και επανασύνδεση φίλτρων άμμου κολυμβητικής δεξαμενής	016	ΑΤΗ Ν\5866	TEM	1,00
7	Προμήθεια και τοποθέτηση νέας μονάδας διαχείρισης αέρος, μετά εναλλάκτου ανακτήσεως θερμότητας έως και 30.000 m <sup>3</sup> /h. Παροχής έως και 30.000 [m <sup>3</sup> /h], με τεκμηριωμένη διαφορά νωπού αέρος κατά ΚΕνΑΚ. Αποσύνδεση υφιστάμενης μονάδας και παράδοση στην Υπηρεσία.	017	ΑΤΗ Ν\8531.1.1	TEM	2,00
8	Προμήθεια και εγκατάσταση νέας λυχνίας και αντικατάσταση υφιστάμενης λυχνίας φωτιστικού >=500 [lumen]	018	ΑΤΗ Ν\9455.2	TEM	60,00
9	Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, για διόρθωση έως 100 [kVAr], ονομαστικής τάσεως 500 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 20, με πυκνωτές σε 5 βαθμίδες, φίλτρο αρμονικών, ρυθμιστή αέργου ισχύος / αναλυτού ενεργείας και αυτόματη αντιστάθμιση, καθώς και με όλα τα όργανα για την αυτόματη ζεύξη και απόζεύξή τους	019	ΑΤΗ Ν\8957	TEM	1,00
10	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου προβολέα και αντικατάσταση υφιστάμενου προβολέως. Ύψος τοποθέτησεως έως και 17 [m]. Ισχύς υφιστάμενου προβολέως: 400 [W], νέου <120 [W] και φωτεινής ροής ~12.000 [lumen]	020	ΑΤΗ Ν\9455.2.2	TEM	100,00
11	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου φωτιστικού σώματος και αντικατάσταση παλαιού φωτιστικού σώματος >=1.900 [lumen]	021	ΑΤΗ Ν\9455.2.3	TEM	319,00
12	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου προβολέως και αντικατάσταση υφιστάμενου προβολέως. Ύψος τοποθετήσεως έως και 17 [m]. Ισχύς υφιστάμενου προβολέως: 1000[W], νέου <245 [W] και φωτεινής ροής ~30.000 [lumen]	022	ΑΤΗ Ν\9456.2	TEM	16,00
13	Προμήθεια και τοποθέτηση Πιστοποιημένου Λέβητα Φ.Α. Συμπυκνώσεως / χαμηλών θερμοκρασιών. Μετά καυστήρος, Θερμαντικής Ισχύος 500 [kW]	023	ΑΤΗ Ν\8452.2	TEM	1,00
14	Προμήθεια και τοποθέτηση Πιστοποιημένου Λέβητα Φ.Α. Συμπυκνώσεως / χαμηλών θερμοκρασιών. Μετά καυστήρος, Θερμαντικής Ισχύος 700 [kW]	024	ΑΤΗ Ν\8452.2.1	TEM	1,00
15	Προμήθεια και τοποθέτηση Πιστοποιημένου Λέβητα με Φ.Α. Συμπυκνώσεως / χαμηλών θερμοκρασιών. Μετά καυστήρος, Θερμαντικής Ισχύος 1.200 [kW]	025	ΑΤΗ Ν\8452.2.2	TEM	1,00
16	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου δοχείου διαστολής. Κλειστό με μεμβράνη 500 [l], η οποία δύναται όπως αντικατασταθεί, καθώς και μανόμετρο έως 10 [bar]	026	ΑΤΗ Ν\8473.1.12.1	TEM	3,00
17	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών, κατά ΚΕνΑΚ	027	ΑΤΗ Ν\8539.1.15	m	25,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
18	Προμήθεια και εγκατάσταση νέων Κυκλοφορητών	028	ΑΤΗΕ Ν\8605.1.5	ΤΕΜ	1.00
19	Θερμική μόνωση σωληνώσεων, βαλβίδων και λοιπών εξαρτημάτων, κατά ΚΕνΑΚ	029	ΑΤΗΕ Ν\8691.1.15	m	350.00
20	Σύνδεση υφιστάμενης ψυκτικής μονάδος με BMS	030	ΑΤΗΕ Ν\8531.1.2	ΤΕΜ	2.00
21	Τριφασικός μετατροπέας / ρυθμιστής στροφών (inverter) κινητήρος αντλίας . Έως 15 [kW]	031	ΑΤΗΕ Ν\8612	ΤΕΜ	8.00
22	Προμήθεια, Εγκατάσταση και Ρύθμιση Συστήματος Τεχνητού Φωτισμού και Συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισης BMS. Σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή .	032	ΑΤΗΕ Ν\9631	ΤΕΜ	1.00

Βόλος 23 / 4 /2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η

ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος 23 / 4 /2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο

ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ &  
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ

Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α



Βόλος 23 / 4 /2018

ΟΙ

ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΟΥΡΟΛΙΑΚΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ - ΕΙΡΗΝΗ ΣΚΟΥΦΟΓΙΑΝΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Δ