

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Ισοθερμικό Κάλυμμα Κολυμβητικής Δεξαμενής διαστάσεων 50 x 21 [m]	ΟΙΚ Ν\7916.1	ΟΙΚ 7934	001	TEM.	1,00	40.000,00	40.000,00	
2	Ισοθερμικό Κάλυμμα Κολυμβητικής Δεξαμενής διαστάσεων 13 x 10 [m]	ΟΙΚ Ν\7916.2	ΟΙΚ 7934	002	TEM.	1,00	8.000,00	8.000,00	
3	Αποξήλωση υφιστάμενων κουφωμάτων / υάλινων προσόψεων	ΝΑΟΙΚ Ν\22.45	ΟΙΚ 2275	003	m2	520,00	15,00	7.800,00	
4	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο / υάλινες προσόψεις, με ηλεκτροστατική βαφή. Ενεργειακή Πιστοποιημένα Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο	ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.4	ΟΙΚ 6501	004	m2	520,00	440,00	228.800,00	
5	Θερμομόνωση υφιστάμενης τοιχοποιίας "κέλυφος". Με προσθήκη επιβραδυντικού φωτιάς	ΝΑΟΙΚ Ν\79.47	ΟΙΚ 7934	005	m2	2.000,00	55,00	110.000,00	
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων, δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους σκαλιών, ορθομαρμαρώσεων κλπ. χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20.01	ΟΙΚ 2236	006	m2	150,00	9,00	1.350,00	
7	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες σε σκαλωσιές.	ΝΑΟΙΚ Ν\75.31.04	ΟΙΚ 7534	007	m2	150,00	100,00	15.000,00	
8	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΝΑΟΙΚ 10.04	ΟΙΚ 1127	008	tonx10 m	12,00	2,00	24,00	
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	009	m3	5,00	0,90	4,50	
10	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	010	ton.km	250,00	0,35	87,50	
<b>Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>411.066,00</b>	<b>411.066,00</b>
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Θερμιδομετρητής Ροϊκής Ταλαντώσεως - Άνευ Κινητών Μερών	ΑΤΗΕ Ν\8124	ΗΛΜ 11	011	TEM	7,00	1.500,00	10.500,00	
2	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	012	m2	100,00	2,80	280,00	
3	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής (σχετ.) Περιλαμβάνεται η κατάλληλη θερμομόνωση κατά Κ.Εν.Α.Κ.	ΑΤΗΕ Ν\8537.1.1	ΗΛΜ 34	013	kg	100,00	9,54	954,00	
4	Αυτοκινούμενο Αρθρωτό Τηλεσκοπικά Καλαθοφόρο	ΑΤΗΕ Ν\9326	ΗΛΜ 101	014	κ.α.	1,00	1.500,00	1.500,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>13.234,00</b>	<b>411.066,00</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>13.234,00</b>	<b>411.066,00</b>
5	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου	ΑΤΗΕ Ν\8622.4.2	ΗΛΜ 11	015	ΤΕΜ	3,00	2.500,00	7.500,00	
6	Αποσύνδεση και επανασύνδεση φίλτρων άμμου κολυμβητικής δεξαμενής	ΑΤΗΕ Ν\5866	ΗΛΜ 11	016	ΤΕΜ	1,00	4.000,00	4.000,00	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση νέας μονάδας διαχειρίσεως αέρος, μετά εναλλάκτου ανακτήσεως θερμότητας εως 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	ΑΤΗΕ Ν\8531.1.1	ΗΛΜ 33	017	ΤΕΜ	2,00	60.000,00	120.000,00	
8	Προμήθεια και εγκατάσταση νέας λυχνίας και αντικατάσταση υφιστάμενης λυχνίας φωτιστικού >=500 [lumen]	ΑΤΗΕ Ν\9455.2	ΗΛΜ 59	018	ΤΕΜ	60,00	15,00	900,00	
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 απόζεύξη τους	ΑΤΗΕ Ν\8957	ΗΛΜ 52	019	ΤΕΜ	1,00	6.077,00	6.077,00	
10	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου προβολέα και αντικατάσταση υφιστάμενου προβολέως. Ύψος τοποθετήσεως έως και 17 [m]. Ισχύς υφιστάμενου προβολέως: 400 [W], νέου <120 [W] και φωτεινής ροής ~12 .000 [lumen]	ΑΤΗΕ Ν\9455.2.2	ΗΛΜ 103	020	ΤΕΜ	100,00	700,00	70.000,00	
11	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου φωτιστικού σώματος και αντικατάσταση παλαιού φωτιστικού σώματος >=1.900 [lumen]	ΑΤΗΕ Ν\9455.2.3	ΗΛΜ 59	021	ΤΕΜ	319,00	80,00	25.520,00	
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]	ΑΤΗΕ Ν\9456.2	ΗΛΜ 103	022	ΤΕΜ	16,00	1.430,00	22.880,00	
13	Προμήθεια και τοποθέτηση Πιστοποιημένου Λέβητα Φ.Α. Συμπυκνώσεως / χαμηλών θερμοκρασιών. Μετά καυστήρος, Θερμαντικής Ισχύος 500 [kW]	ΑΤΗΕ Ν\8452.2	ΗΛΜ 28	023	ΤΕΜ	1,00	27.000,00	27.000,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>297.111,00</b>	<b>411.066,00</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>297.111,00</b>	<b>411.066,00</b>
14	Προμήθεια και τοποθέτηση Πιστοποιημένου Λέβητα Φ.Α. Συμπυκνώσεως / χαμηλών θερμοκρασιών. Μετά καυστήρος, Θερμαντικής Ισχύος 700 [kW]	ΑΤΗΕ Ν\8452.2.1	ΗΛΜ 28	024	TEM	1,00	35.000,00	35.000,00	
15	Προμήθεια και τοποθέτηση Πιστοποιημένου Λέβητα με Φ.Α. Συμπυκνώσεως / χαμηλών θερμοκρασιών. Μετά καυστήρος, Θερμαντικής Ισχύος 1.200 [kW]	ΑΤΗΕ Ν\8452.2.2	ΗΛΜ 28	025	TEM	1,00	45.000,00	45.000,00	
16	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου δοχείου διαστολής. Κλειστό με μεμβράνη 500 [l], η οποία δύναται όπως αντικατασταθεί, καθώς και μανόμετρο έως 10 [bar]	ΑΤΗΕ Ν\8473.1.12.1	ΗΛΜ 23	026	TEM	3,00	1.500,00	4.500,00	
17	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών, κατά ΚΕΝΑΚ	ΑΤΗΕ Ν\8539.1.15	ΗΛΜ 40	027	m	25,00	15,00	375,00	
18	Προμήθεια και εγκατάσταση νέων Κυκλοφορητών	ΑΤΗΕ Ν\8605.1.5	ΗΛΜ 21	028	TEM	1,00	35.000,00	35.000,00	
19	Θερμική μόνωση σωληνώσεων, βαλβίδων και λοιπών εξαρτημάτων, κατά ΚΕΝΑΚ	ΑΤΗΕ Ν\8691.1.15	ΗΛΜ 40	029	m	350,00	37,54	13.139,00	
20	Σύνδεση υφιστάμενης ψυκτικής μονάδος με BMS	ΑΤΗΕ Ν\8531.1.2	ΗΛΜ 33	030	TEM	2,00	10.000,00	20.000,00	
21	Τριφασικός μετατροπέας / ρυθμιστής στροφών (inverter) κινητήρος αντλίας . Έως 15 [kW]	ΑΤΗΕ Ν\8612	ΗΛΜ 21	031	TEM	8,00	1.950,00	15.600,00	
22	Προμήθεια, Εγκατάσταση και Ρύθμιση Συστήματος Τεχνητού Φωτισμού και Συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισεως BMS. Σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή	ΑΤΗΕ Ν\9631	ΗΛΜ 60	032	TEM	1,00	60.000,00	60.000,00	
<b>Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>525.725,00</b>	<b>525.725,00</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>936.791,00</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									<b>936.791,00</b>
								0,00%	168.622,38
								15,00%	<b>1.105.413,38</b>
									165.812,01
									<b>1.271.225,39</b>
									19.097,19
								24,00%	<b>1.290.322,58</b>
									309.677,42
									<b>1.600.000,00</b>
									<b>1.600.000,00</b>
									<b>1.600.000,00</b>

Βόλος 23 / 4 /2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η  
ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α



Βόλος 23 / 4 /2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο  
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ 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