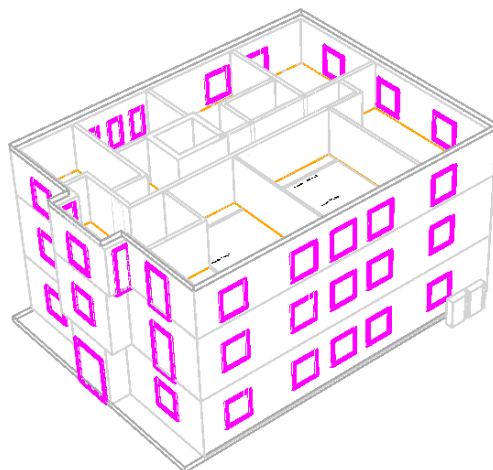




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



ΜΕΛΕΤΗ: Μελέτη Ενεργειακής Αναβάθμισης Σχολικών Κτιρίων Α'θμιας και Β'θμιας Δήμου Σουφλίου

ΕΡΓΟ: Ενεργειακή αναβάθμιση και εσωτερική ανακαίνιση για την επανάχρηση του κτιρίου πρώην ΔΟΥ Σουφλίου ως Δ.Ι.Ε.Κ.

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 59/30-09-2024

ΣΥΜΒΑΣΗ: Υπ' αριθ. 3189/16-04-2024, 24SYMV14616589 2024-04-18

ΤΕΥΧΟΣ: Προϋπολογισμός

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Παπαναστασίου, Ο.Τ. 142, Σουφλί
Δ. Σουφλίου, Ν. Έβρου

ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: Κ. ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ - Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ,
MSc
ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ
Δ. ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ – Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ

Κωδικός Έργου
2024.Δ.04
Έκδοση Τεύχους
1.0

Σεπτέμβριος 2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα,	NETOIK 10.01.02	ΟΙΚ 1104	1	ton	25,00	1,65	41,25	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια	NETOIK 10.07.01	ΟΙΚ 1136	2	ton.km	375,00	0,35	131,25	
3	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών	NETOIK 20.40	ΟΙΚ 2177	3	tonx10 m	250,00	5,60	1.400,00	
4	Καθαίρεσεις	NETOIK 22.04	ΟΙΚ 2222	4	m3	0,50	15,70	7,85	
5	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή	NETOIK 22.21.01	ΟΙΚ 2238	6	m2	20,00	4,50	90,00	
6	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές,	NETOIK 22.30.02	ΟΙΚ 2261B	7	TEM	20,00	9,00	180,00	
7	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών	NETOIK 22.45	ΟΙΚ 2275	8	m2	116,00	16,80	1.948,80	
8	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε	NETOIK 22.53	ΟΙΚ 2275	9	m2	40,00	5,60	224,00	
9	Αποξήλωση και απομάκρυνση μηχανολογικού εξοπλισμού και	NETOIK N\22.56	ΟΙΚ 6102	10	kg	1.500,00	0,65	975,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								4.998,15	4.998,15
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Γωνιόκрана προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από	NETOIK 61.12	ΟΙΚ 6116	11	m	30,00	3,90	117,00	
2	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	NETOIK 61.31	ΟΙΚ 6118	12	kg	50,00	2,80	140,00	
3	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά	NETOIK 71.21	ΟΙΚ 7121	13	m2	30,00	13,50	405,00	
4	Επιχρίσματα με κόλλα και σοβά και αποκατάσταση	NETOIK N\71.21.01	ΟΙΚ 7121	14	m2	100,00	48,57	4.857,00	
5	Γυψοσανίδες πυράντοχες,	NETOIK 78.05.05	ΟΙΚ 7809	15	m2	20,00	16,80	336,00	
Σύνολο : 3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								5.855,00	5.855,00
4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους	ΑΤΗΕ 8041.5.1	ΗΛΜ 7	5	m	24,00	7,08	169,92	
2	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου 10 mm	ΑΤΗΕ N\8041.5.0	ΗΛΜ 7	16	m	24,00	6,15	147,60	
3	Υδρορροή από γαλβανισμένη	ΑΤΗΕ N\8062.6	ΗΛΜ 1	17	m	60,00	24,00	1.440,00	
Σε μεταφορά								1.757,52	10.853,15

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]
							Από μεταφορά	1.757,52	10.853,15
4	Υδρορροή από γαλβανισμένη	ATHE N\8062.7	H\ΛΜ 1	18	m	60,00	20,00	1.200,00	
5	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειίδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10	ATHE N\8106.4	H\ΛΜ 11	19	TEM	6,00	40,27	241,62	
6	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειίδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10	ATHE N\8106.5	H\ΛΜ 11	20	TEM	10,00	46,39	463,90	
7	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειίδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10	ATHE N\8106.7	H\ΛΜ 11	21	TEM	6,00	101,47	608,82	
8	Ηλεκτρονική αντλία in-line με αυτόματη μεταβολή στροφών μέσω μικρομετατροπέα συχνότητας (inverter), ονομαστικής παροχής έως 5,0	ATHE N\8123.14.5.1	H\ΛΜ 21	22	TEM	4,00	1.078,19	4.312,76	
9	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαππέ) συνδεομένη	ATHE 8125.1.4	H\ΛΜ 11	23	TEM	2,00	32,41	64,82	
10	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως	ATHE 8151.2	H\ΛΜ 14	24	TEM	3,00	412,13	1.236,39	
11	Εξοπλισμός WC ΑμεΑ	ATHE N\8154.4	H\ΛΜ 14	25	TEM	1,00	2.000,00	2.000,00	
12	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56	ATHE 8160.2	H\ΛΜ 17	26	TEM	4,00	164,74	658,96	
13	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ	ATHE 8168.2	H\ΛΜ 13	27	TEM	4,00	31,21	124,84	
14	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης	ATHE 8169.1.2	H\ΛΜ 13	28	TEM	4,00	21,05	84,20	
15	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 45 X 45	ATHE 8171.3	H\ΛΜ 13	29	TEM	5,00	15,06	75,30	
16	Δοχείο ρευστού σάπωνα	ATHE 8174	H\ΛΜ 13	30	TEM	5,00	26,06	130,30	
17	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή	ATHE 8178.1.1	H\ΛΜ 14	31	TEM	5,00	8,53	42,65	
18	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X	ATHE 8178.2.1	H\ΛΜ 14	32	TEM	5,00	17,05	85,25	
19	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με	ATHE 8179.2	H\ΛΜ 18	33	TEM	5,00	22,97	114,85	
20	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός	ATHE 8201.1.2	H\ΛΜ 19	34	TEM	6,00	37,79	226,74	
21	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός	ATHE 8201.1.3	H\ΛΜ 19	35	TEM	1,00	58,87	58,87	
22	Πίνακας πυρανίχνευσης	ATHE N\8211.1	H\ΛΜ 52	36	TEM	1,00	250,00	250,00	
							Σε μεταφορά	13.737,79	10.853,15

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]
							Από μεταφορά	13.737,79	10.853,15
23	Χειραγγελητήρας πυρκαγιάς	ΑΤΗΕ Ν\8214.1	ΗΛΜ 52	37	TEM	3,00	30,00	90,00	
24	Πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT),	ΑΤΗΕ Ν\8300.9.2	ΗΛΜ 8	38	m	20,00	6,15	123,00	
25	Πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT),	ΑΤΗΕ Ν\8300.9.3	ΗΛΜ 8	39	m	20,00	7,04	140,80	
26	Πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT),	ΑΤΗΕ Ν\8300.9.4	ΗΛΜ 8	40	m	20,00	8,90	178,00	
27	Πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT),	ΑΤΗΕ Ν\8300.9.5	ΗΛΜ 8	41	m	20,00	11,78	235,60	
28	Πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT),	ΑΤΗΕ Ν\8300.9.6	ΗΛΜ 8	42	m	20,00	16,55	331,00	
29	Δοχείο διαστολής Κυλινδρικό κατά DIN 4806 για εγκατάσταση κεντρ. θερμάνσεως	ΑΤΗΕ 8473.2.3	ΗΛΜ 23	43	TEM	1,00	398,76	398,76	
30	Μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) εμφανής για τοποθέτηση στο δάπεδο, θερμικής	ΑΤΗΕ Ν\8535.1.1	ΗΛΜ 26	44	TEM	1,00	672,89	672,89	
31	Μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) εμφανής για τοποθέτηση στο δάπεδο, θερμικής	ΑΤΗΕ Ν\8535.1.6	ΗΛΜ 26	45	TEM	2,00	876,39	1.752,78	
32	Μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) κρυφής τοποθέτησης σε τοίχο ή οροφή,	ΑΤΗΕ Ν\8535.2.2	ΗΛΜ 26	46	TEM	12,00	633,29	7.599,48	
33	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας (αέρα – νερού), split,	ΑΤΗΕ Ν\8552.92.8	ΗΛΜ 37	47	TEM	2,00	10.366,45	20.732,90	
34	Σύστημα παραλληλισμού	ΑΤΗΕ Ν\8552.94	ΗΛΜ 37	48	TEM	1,00	1.008,42	1.008,42	
35	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού - ψυκτικού κυκλώματος νερού από πολυπροπυλένιο PP-R (125), έως δέκα	ΑΤΗΕ Ν\8601.100.10	ΥΔΡ 6622.1	49	TEM	1,00	2.500,00	2.500,00	
36	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο,	ΑΤΗΕ Ν\8611.1.2	ΗΛΜ 12	50	TEM	2,00	33,98	67,96	
							Σε μεταφορά	49.569,38	10.853,15

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]
	Από μεταφορά							49.569,38	10.853,15
37	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο,	ΑΤΗΕ Ν\8611.1.4	Η\Μ 12	51	TEM	4,00	52,83	211,32	
38	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ 8641	Η\Μ 11	52	TEM	6,00	38,51	231,06	
39	Ψηφιακός θερμοστάτης	ΑΤΗΕ Ν\8647.1	Η\Μ 12	53	TEM	9,00	274,87	2.473,83	
40	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή	ΑΤΗΕ 8651	Η\Μ 11	54	TEM	6,00	38,51	231,06	
41	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και	ΑΤΗΕ 8691.2	Η\Μ 40	55	m	50,00	21,23	1.061,50	
42	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό	ΑΤΗΕ 8735.2.3	Η\Μ 41	56	TEM	20,00	5,44	108,80	
43	Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό κυτίο	ΑΤΗΕ 8736.2.1	Η\Μ 49	57	TEM	30,00	8,08	242,40	
44	Κανάλι διανομής πλαστικό,	ΑΤΗΕ Ν\8739.9	Η\Μ 8	58	m	30,00	19,74	592,20	
45	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Η\Μ 46	59	m	200,00	5,07	1.014,00	
46	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2	Η\Μ 46	60	m	100,00	5,42	542,00	
47	Καλώδιο χαλκού UTP cat6 4	ΑΤΗΕ Ν\8769.1	Η\Μ 48	61	m	200,00	3,52	704,00	
48	Καλώδιο τύπου LiYCY 4x1.0	ΑΤΗΕ Ν\8774.4.1	Η\Μ 47	62	m	200,00	8,85	1.770,00	
49	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Η\Μ 49	63	TEM	20,00	4,06	81,20	
50	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 10 A	ΑΤΗΕ 8826.3.1	Η\Μ 49	64	TEM	30,00	8,05	241,50	
51	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8826.3.2	Η\Μ 49	65	TEM	12,00	9,04	108,48	
52	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής (ΓΠΧΤ), μεταλλικός, συναρμολογούμενος, επεκτάσιμος, με δυνατότητα αλλαγής μετόπης για τοποθέτηση ραγούλικού ή αυτόματου διακόπτη,	ΑΤΗΕ Ν\8840.1.1	Η\Μ 52	66	TEM	1,00	2.111,80	2.111,80	
53	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής (υποπίνακας μηχανοστασίου), μεταλλικός, συναρμολογούμενος, επεκτάσιμος, με δυνατότητα αλλαγής μετόπης για τοποθέτηση ραγούλικού ή	ΑΤΗΕ Ν\8840.1.3	Η\Μ 52	67	TEM	1,00	1.822,80	1.822,80	
54	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής, μεταλλικός, για τοποθέτηση	ΑΤΗΕ Ν\8840.1.5	Η\Μ 52	68	TEM	1,00	995,42	995,42	
	Σε μεταφορά							64.112,75	10.853,15

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]
	Από μεταφορά							64.112,75	10.853,15
55	Σύνταξη όλων των απαραίτητων εντύπων και σχεδίων της ηλεκτρικής εγκατάστασης δικτύου κτιρίου που απαιτούνται για την διενέργεια του ελέγχου ή του	ΑΤΗΕ Ν\8841	ΗΛΜ 52	69	ΤΕΜ	1,00	500,00	500,00	
56	Μετατροπέας (inverter) στοιχειοσειρών DC σε AC,	ΑΤΗΕ Ν\8951.1.10	ΗΛΜ 56	70	ΤΕΜ	1,00	3.369,64	3.369,64	
57	Φωτιστικό απλό επίτοιχο ή οροφής, στεγανό ή μη με	ΑΤΗΕ Ν\8971.5.6	ΗΛΜ 59	71	ΤΕΜ	20,00	17,50	350,00	
58	Φωτιστικό LED, εσωτερικού χώρου, ονομ. ισχύος μικρότερης από 36W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 4.400 lm, δείκτης θάμβωσης	ΑΤΗΕ Ν\8995.1.1	ΗΛΜ 59	72	ΤΕΜ	60,00	299,76	17.985,60	
59	Φωτιστικό LED, τοποθέτησης σε βραχίονα, ισχύος μικρότερης από 56W, φωτεινής	ΑΤΗΕ Ν\8995.5.1	ΗΛΜ 59	73	ΤΕΜ	4,00	599,21	2.396,84	
60	Αποκατάσταση λειτουργίας υδραυλικού ανελκυστήρα	ΑΤΗΕ Ν\9002.1		74	ΤΕΜ	1,00	8.000,00	8.000,00	
61	Αντικραυνική προστασία (εξωτερικό και	ΑΤΗΕ Ν\9342.1	ΗΛΜ 5	75	ΤΕΜ	1,00	2.500,00	2.500,00	
62	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο μονοκρυσταλλικού τύπου, ονομαστικής ισχύος	ΑΤΗΕ Ν\9466.2.3	ΗΛΜ 7	76	watt	12.200,00	0,57	6.954,00	
63	Κεντρική μονάδα ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη διαχείριση του BMS όπως προδιαγράφεται	ΑΤΗΕ Ν\9630.1.1	ΗΛΜ 87	77	ΤΕΜ	1,00	581,28	581,28	
64	Εξωτερική οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη διαχείριση του BMS όπως προδιαγράφεται	ΑΤΗΕ Ν\9630.2	ΗΛΜ 87	78	ΤΕΜ	1,00	152,94	152,94	
65	Λογισμικό λειτουργίας και διεπαφής μεταξύ χρήστη και συσκευών του BMS όπως	ΑΤΗΕ Ν\9630.3.1	ΗΛΜ 87	79	ΤΕΜ	1,00	3.677,39	3.677,39	
66	Αισθητήριο μέτρησης μανομετρικής πίεσης υγρού μέσου έως PN16 για θερμοκρασίες	ΑΤΗΕ Ν\9631.1.1	ΗΛΜ 55	80	ΤΕΜ	6,00	176,52	1.059,12	
	Σε μεταφορά							111.639,56	10.853,15

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]
	Από μεταφορά							111.639,56	10.853,15
67	Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο θερμοκρασίας ρευστών μεταβλητής αντίστασης NTC 20kΩ με εύρος	ΑΤΗΕ Ν\9631.2.1	ΗΛΜ 55	81	ΤΕΜ	6,00	86,52	519,12	
68	Προγραμματιζόμενος ελεγκτής άμεσου ψηφιακού ελέγχου (DDC) του συστήματος BMS,	ΑΤΗΕ Ν\9632.1.1	ΗΛΜ 55	82	ΤΕΜ	1,00	2.500,00	2.500,00	
69	Μονάδα επέκτασης εισόδων εξόδων (I/O) του	ΑΤΗΕ Ν\9632.2.1	ΗΛΜ 55	83	ΤΕΜ	2,00	450,00	900,00	
70	Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας τριφασικός έως 250Α με	ΑΤΗΕ Ν\9660.1.1	ΗΛΜ 55	84	ΤΕΜ	3,00	450,00	1.350,00	
71	Ανιχνευτής παρουσίας οροφής	ΑΤΗΕ Ν\9702.1.1	ΗΛΜ 62	85	ΤΕΜ	6,00	274,87	1.649,22	
72	Θερμοδοχείο αδρανείας με	ΑΤΗΕ Ν8257.0.4	ΗΛΜ 24	86	ΤΕΜ	1,00	755,75	755,75	
73	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου	ΑΤΗΕ Ν8474.2	ΗΛΜ 23	87	ΤΕΜ	1,00	152,13	152,13	
74	Καλώδιο τύπου SOLAR DC,	ΑΤΗΕ Ν8766.1.2	ΗΛΜ 46	88	m	100,00	6,50	650,00	
75	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο	ΑΤΗΕ Ν8773.5.4	ΗΛΜ 47	89	m	50,00	13,76	688,00	
76	Ηλεκτρόδιο γείωσης τύπου (Ε)	ΑΤΗΕ Ν9342.44	ΗΛΜ 5	90	ΤΕΜ	1,00	557,34	557,34	
77	Ψηφιακός θερμοδομητητής υπερήχων με δυνατότητα μέτρησης ρευστών θερμοκρασίας 2° C έως 180° C κατ' ελάχιστον	ΑΤΗΕ Ν9631.170	ΗΛΜ 11	91	ΤΕΜ	1,00	872,52	872,52	
78	Ανιχνευτής ιονισμού	ΝΑΗΛΜ 62.04	ΗΛΜ 62	92	ΤΕΜ	8,00	104,92	839,36	
79	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας	ΝΑΗΛΜ Ν\65.80.11	ΗΛΜ 59	93	ΤΕΜ	12,00	45,00	540,00	
80	Φαροσειρήνα πυρανίχνευσης	ΝΑΗΛΜ Ν\65.80.18	ΗΛΜ 61	94	ΤΕΜ	2,00	60,00	120,00	
81	Έξυπνος μετρητής ηλεκτρικής	ΑΤΗΕ Ν\9660.2.1	ΗΛΜ 55	114	ΤΕΜ	1,00	238,29	238,29	
	Σύνολο : 4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							123.971,29	123.971,29
	5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1,	ΝΕΤΟΙΚ 73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	95	m2	45,00	36,00	1.620,00	
2	Περιθώρια (σοβατεπιά) από	ΝΕΤΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	96	MM	15,00	4,50	67,50	
3	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά	ΝΕΤΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	97	m2	34,00	84,00	2.856,00	
	Σε μεταφορά							4.543,50	134.824,44

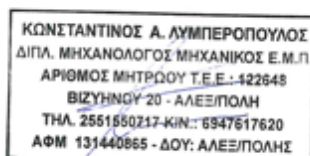
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								4.543,50	134.824,44
4	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών	ΝΕΤΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	98	m2	100,00	25,90	2.590,00	
5	Σύστημα θερμοπρόσοψης με πλάκες από	ΝΕΤΟΙΚ Ν179.47.04	ΟΙΚ 7934	99	m2	450,00	61,88	27.846,00	
6	Θερμομόνωση οριζόντιας οροφής κάτω από κεραμοσκεπή με πλάκες από πετροβάμβακα πάχους 400	ΝΕΤΟΙΚ Ν179.55.03		100	m2	210,00	55,00	11.550,00	
Σύνολο : 5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								46.529,50	46.529,50
6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Πετάσματα ασφαλείας επί	ΝΕΤΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2304	101	m2	400,00	5,60	2.240,00	
2	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά,	ΝΕΤΟΙΚ 23.06	ΟΙΚ 2303	102	m2	400,00	9,00	3.600,00	
3	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα δομική, πλάτους	ΝΕΤΟΙΚ 54.40.01	ΟΙΚ 5441.1	103	m2	40,00	155,00	6.200,00	
4	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΕΤΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	104	kg	240,00	3,10	744,00	
5	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς	ΝΕΤΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	105	m2	5,00	280,00	1.400,00	
6	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΕΤΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	106	m2	40,00	45,00	1.800,00	
7	Κουφώματα αλουμινίου πόρτας εισόδου ανοιγόμενα μονόφυλλα ή δίφυλλα	ΝΕΤΟΙΚ Ν165.01.02	ΟΙΚ 6501	107	m2	9,00	350,00	3.150,00	
8	Κουφώματα αλουμινίου ανακλεινόμενα και σταθερά ηλεκτροστατικά	ΝΕΤΟΙΚ Ν165.01.03	ΟΙΚ 6501	108	m2	80,00	400,00	32.000,00	
9	Βάση στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίων επί	ΝΕΤΟΙΚ Ν165.31.04	ΟΙΚ 6118	109	watt	12.200,00	0,52	6.344,00	
10	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6	ΝΕΤΟΙΚ Ν176.27.04	ΟΙΚ 7609.2	110	m2	58,00	163,15	9.462,70	
Σύνολο : 6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								66.940,70	66.940,70
7. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Χημικός καθαρισμός αγωγών/σωληνώσεων θέρμανσης κτιρίων	ΑΤΗΕ Ν18998.1	ΥΔΡ 6120	111	m3	3,00	600,00	1.800,00	
2	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για	ΝΕΤΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	112	m2	680,00	1,70	1.156,00	
Σε μεταφορά								2.956,00	248.294,64

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]
	Από μεταφορά							2.956,00	248.294,64
3	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΕΤΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	113	m2	680,00	9,00	6.120,00	
	Σύνολο : 7. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							9.076,00	9.076,00
	Άθροισμα								257.370,64
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	46.326,72
	Άθροισμα								303.697,36
	Απρόβλεπτα							15,00%	45.554,60
	Άθροισμα								349.251,96
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ (ΑΕΚΚ)								15.000,00
	Άθροισμα								364.251,96
	ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών (ΑΕΚΚ)								2.700,00
	Άθροισμα								366.951,96
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								36.000,00
	Άθροισμα								402.951,96
	ΦΠΑ							24,00%	96.708,47
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								499.660,43

Ο μελετητής

Θεωρήθηκε

Εγκρίθηκε



Κωνσταντίνος Λυμπερόπουλος
Εκπρόσωπος Ένωσης Οικονομικών
Φορέων



30/9/2024



ΚΟΤΣΑΝΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
30/9/2024