



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	ΑΤ Τιμολ.	Κωδικός αναθεώρησης	Κωδικός τιμολ.	Μ.Μ.	Ποσότης
<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>						
<b>Ομάδα ΣΤ:Κατασκευές μεταλλικές</b>						
1	Πόρτα πυράντοχη 60 λεπτών 0.90x2.05m.	1	ATHE N.8303.1.1	ΟΙΚ 6221	τεμ.	1,00
2	Υαλοστάσια συνθετικά πολυθαλαμικών διατομών από u-PVC δίφυλλα ανοιγόμενα-ανακλινόμενα περί κάθετο άξονα.	2	TOE N.65.17.12	ΑΤΟΕ 6526	m2	57,70
3	Υαλόθυρες πολυθαλαμικών διατομών από u-PVC με ή χωρίς συμπαγές θερμομονωτικό πέτασμα.	3	TOE N.65.17.13	ΑΤΟΕ 6526	m2	6,93
4	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	4	TOE 22.45	ΟΙΚ 2275	m2	64,63
5	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	5	TOE 75.31.01	ΟΙΚ 7531	m2	12,50
6	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	6	TOE 76.27.03	ΟΙΚ 7609.2	m2	51,70
7	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης. Εφαρμογή υλικού με βάση ανόργανα πιγμέντα αντιδιαβρωτικής και αντισκωριακής δράσης, όπως ο ψευδάργυρος (Zn), το οξείδιο του ψευδαργύρου (ZnO), το φωσφορικό άλας ψευδαργύρου (zinc phosphate), το οξείδιο του Αιματίτη ( MIO) ή με βάση αναστολείς της διάβρωσης και της σκουριάς, σε ελάχιστο συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 50 μικρά.	7	TOE 77.20.01	ΟΙΚ 7744	m2	8,50
8	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	8	TOE 77.25	ΟΙΚ 7745	m2	8,50
9	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών Με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέτο	9	TOE 77.92.01	ΟΙΚ 7792	m2	8,50
<b>Ομάδα Α:Χωματουργικά καθαιρέσεις</b>						
10	Εναλλακτική διαχείριση περίσσειας υλικών εκσκαφών και αποβλήτων κατασκευής ή κατεδάφισης τεχνικών έργων υποδομών ή κτιριακών (ΑΕΚΚ) ΦΕΚ1312/Β/2010.	1	ΑΤΟΕ N.1139.1		t	10,00
11	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	2	TOE 10.01.02	ΟΙΚ 1104	ton	12,00
12	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	3	TOE 10.03	ΟΙΚ 1126	ton x 10 m	30,00
13	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	4	TOE 10.07.01	ΟΙΚ 1136	ton.km	60,00
14	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	5	TOE 22.04	ΟΙΚ 2222	m3	1,25
15	Καθαίρεση επιχρισμάτων	6	TOE 22.23	ΟΙΚ 2252	m2	20,00
16	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκόνιαμα	7	TOE 71.21	ΟΙΚ 7121	m2	20,00
17	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	8	TOE 77.15	ΟΙΚ 7735	m2	25,00
18	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	9	TOE 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	25,00
19	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	10	TYE 10.17	ΥΔΡ 6370	m2	86,00
20	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	11	TYE 10.19	ΥΔΡ 6370	m2	3,00
21	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφανείας	12	TYE 10.20	ΥΔΡ 6320.3	m2	2,00
<b>Ομάδα Ε:Επενδύσεις, επιστρώσεις.</b>						
22	Σύνθετο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (ΣΣΕΘ) εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 40mm πιστοποιημένο κατά ETAG004	1	TOE N.79.48.2	ΟΙΚ 7934	m2	19,80
23	Σύνθετο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (ΣΣΕΘ) εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 80mm πιστοποιημένο κατά ETAG004	2	TOE N.79.48.4	ΟΙΚ 7934	m2	155,29
24	Θερμομόνωση τοίχων με αυτοφερόμενες πλάκες πετροβάμβακα πάχους 80 mm.	3	TOE N.79.55.1		m2	93,44
25	Θερμομόνωση ψευδοροφών με αυτοφερόμενες πλάκες πετροβάμβακα (<50Kg/m3) πάχους 90 mm.	4	TOE N.79.55.3		m2	378,00

26	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	5	TOE 23.03	ΟΙΚ 2303	m2	180,00
27	Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων	6	TOE 23.14	ΟΙΚ 2314.1	m2	180,00
28	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	7	TOE 61.30	ΟΙΚ 6118	kg	1.134,00
29	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	8	TOE 61.31	ΟΙΚ 6118	kg	300,00
30	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	9	TOE 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	m2	15,20
31	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	10	TOE 75.11.01	ΟΙΚ 7511	μμ	23,36
32	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	11	TOE 75.31.01	ΟΙΚ 7531	m2	12,49
33	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	12	TOE 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	m2	471,51
34	Ανακίνηση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	13	TOE 77.91	ΟΙΚ 7791	m2	685,60
35	Γυψοσανίδες Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	14.1	TOE 78.05.01	ΟΙΚ 7809	m2	78,24
36	Γυψοσανίδες Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	14.2	TOE 78.05.04	ΟΙΚ 7809	m2	15,20
37	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	15	TOE 78.34	ΟΙΚ 7809	m2	378,00

## Ομάδα Ζ:Λοιπά τελειώματα

38	Αποσύνδεση στοιχείων συλλεκτηρίου ομβρίων.	1	ATHE N.8622.3.1	ΗΛΜ 34	m	40,00
39	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 atm, πίεσεως 5 atm Φ 110 mm	2	ATHE 8042.2.1	ΗΛΜ 8	m	5,00
40	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	3	ATHE 8062.3	ΗΛΜ 34	kg	20,00
41	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Βάθος έως 0,5m Διαστάσ. 30cm X 30cm	4	ATHE 8066.1.4	ΟΙΚ 4623	τεμ	6,00
42	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	5	ATHE 8072	ΥΔΡ 6752	kg	48,00
43	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	6	TOE 32.05.01	ΟΙΚ 3211	m3	1,00
44	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	7	TOE 63.01	ΟΙΚ 6301	kg	100,00
45	Επιστρώσεις με γονδρόπλακες ορθογωνισμένες	8	TOE 73.12	ΟΙΚ 7312	m2	2,00
46	Προστατευτικές φάσες σε τοίχους, από ενισχυμένο uPVC	9	TOE 73.78	ΟΙΚ 7396	μμ	15,23
47	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	10	TOE 77.33	ΟΙΚ 7740	kg	85,00
48	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	11	TYE 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m	5,00
49	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	12	TYE 5.04	ΥΔΡ 6067	m3	5,00

## ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

### Ομάδα Δ1: Θέρμανση

50	Αποξήλωση υφιστάμενου συστήματος λέβητα καυστήρα ονομαστικής ισχύος έως και 700 Kw οιοδήποτε διαστάσεων και λόγου πλευρών.	1	ATHE N.1000.4.1	ΗΛΜ 001 (33%), ΗΛΜ 002 (33%), ΗΛΜ 003 (33%)	τεμ.	1,00
51	Καθαρισμός και παθητικοποίηση υδραυλικού δικτύου.	2	ATHE N.1020.1	ΗΛΜ 28	m3	4,00
52	Λέβητας χαλύβδινος - διβάθμιος καυστήρας ονομαστικής ισχύος 65KW πλήρης.	3	ATHE N.8452.5.1	ΗΛΜ 28	τεμ.	1,00
53	Εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό καουτσούκ.	4	ATHE N.8539.5	ΗΛΜ 40	m	20,00
54	Σύστημα αντισταθμίσεως πλήρες (τρίοδη 2ins)	5	ATHE N.8646.2	ΗΛΜ 33	τεμ.	1,00
55	Θερμοστατικός διακόπτης με θερμοστατική κεφαλή 1/2in.	6	ATHE N.8647.1.2		τεμ.	22,00
56	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη γωνιακή Φ 1/2 ins	7	ATHE 8131.2.1	ΗΛΜ 11	τεμ	12,00
57	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός, Γομώσεως 6 kg	8	ATHE 8201.1.2	ΗΛΜ 19	τεμ	3,00
58	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη Χωρητικότητας 18 l	9	ATHE 8473.1.2	ΗΛΜ 23	τεμ	1,00
59	Κυκλοφορητής νερού Χαμηλής πίεσεως Παροχής από 6 έως & 9 m3/h	10	ATHE 8605.1.4	ΗΛΜ 80	τεμ	1,00
60	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 2 ins	11	ATHE 8608.1.7	ΗΛΜ 12	τεμ	1,00
61	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία 80 oC	12	TOE 77.66	ΟΙΚ 7766	m2	120,00
62	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου έως 1"	13	TOE 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	μμ	35,00

### Ομάδα Δ2: Ισχυρά,φωτισμός

63	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος , φθορισμού ή πυρακτώσεως	1	ATHE N.1008.8.2	ΗΛΜ 42	τεμ.	60,00
64	Αποξήλωση υφιστάμενου πίνακα ισχυρών ρευμάτων.	2	ATHE N.1010.6	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00
65	Κόμβιο χειροκίνητου συναγεμού (εκκινητής χειρός) σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 54-11.	3	ATHE N.8303.3	ΗΛΜ 11	τεμ.	1,00
66	Συσκευή οπτικής και ηχητικής σήμανσης.	4	ATHE N.8303.4.1	ΗΛΜ 19	τεμ.	1,00
67	Φωτιστικό ασφαλείας σήμανσης.	5	ATHE N.8974.3.2	ΗΛΜ 60	τεμ.	10,00
68	Φωτιστικό σώμα οροφής-ψευδοροφής LED 33W (Dali) IK06 IP43	6	ATHE N.8974.5.1	ΗΛΜ 59	τεμ.	40,00
69	Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό, βαθμού προστασίας IP 65, ισχύος 43 W.	7	ATHE N.8976.1.7	ΑΤΗ 59	τεμ.	4,00
70	Αισθητήρας αυτόματης ζεύξης φυσικού - τεχνητού φωτισμού και ελέγχου παρουσίας προγραμματιζόμενος διπλής τεχνολογίας ανίχνευσης υπερύθρων-	8	ATHE N.8992.1.1	ΗΛΜ 55	τεμ.	7,00

	υπερήχων για επιτοίχια τοποθέτηση.					
71	Ελεγκτής δυο εξόδων DALI	9	ATHE N.8992.1.4	ΗΛΜ 55	τεμ.	7,00
72	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλοπλαστικός χωνευτής τοποθέτησης.	10	ATHE N.8995.10	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00
73	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP/100/CAT5 4".	11	ATHE N.9740.2		μ	10,00
74	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος Ίσιος Φ 13,5 mm	12.1.1	ATHE 8732.1.2	ΗΛΜ 41	μ	120,00
75	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος Ίσιος Φ 16 mm	12.1.2	ATHE 8732.1.3	ΗΛΜ 41	μ	70,00
76	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1.5 mm <sup>2</sup>	13.1.1	ATHE 8766.3.1	ΗΛΜ 46	μ	120,00
77	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2.5 mm <sup>2</sup>	13.1.2	ATHE 8766.3.2	ΗΛΜ 46	μ	60,00
78	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 4 mm <sup>2</sup>	13.1.3	ATHE 8766.3.3	ΗΛΜ 46	μ	20,00
79	Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 Α τάσεως 250 V	14	ATHE 8804	ΗΛΜ 49	τεμ	7,00
80	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 50 - 80 W, με βραχίονα	15	TEO 60.10.40.04	ΗΛΜ 103	τεμ.	2,00

### Ομάδα Δ3: Μηχανικός αερισμός

81	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας μεταλλικού πλακοειδή εναλλάκτη αντιροής παροχής 1350 m <sup>3</sup> /h.	1	ATHE N.8471.7	ΗΛΜ 63	τεμ.	1,00
82	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα τετραγωνικού σχήματος από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με πάχος ανοδείωσης 12μm και περιμετρικό παρέμβυσμα στεγανοποίησης, μίας (1) διεύθυνσης δέσμης αέρα, διαστάσεων 800x300 mm	2	ATHE N.8543.3.1	ΗΛΜ 63	τεμ.	2,00
83	Δίκτυο εύκαμπτου αεραγωγού διατομής 200-350mm.	3	ATHE N.8544.1	ΗΛΜ 63	μ	12,00
84	Στόμιο λήψεως νωπού αέρα απο ανοδιωμένο αλουμίνιο.	4	ATHE N.8547.3		τεμ.	2,00

8 Φεβρουαρίου 2023

Ο Συντάξας

Μαρίνος Β. Γουναρίδης  
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός MSc  
Μελετητής Δημοσίων Έργων  
Ενεργειακός Επιθεωρητής Γ' Τάξης