



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ

## Δ.ΥΠ.Α

ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ-  
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ  
ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΒΝΣ Δ.ΥΠ.Α.  
ΠΑΤΡΑΣ

### Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
										Μερική ( € )	Ολική ( € )
	<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>										
1	Καθαίρεσεις και αποξηλώσεις οικοδομικών στοιχείων του έργου γενικά(σκυροδεμάτων, επιχρισμάτων, επενδύσεων, επιστεγάσεων, τεντών, σοβατεπιών κλπ.), μετά της αποκατάστασης των ζημιών και της πλήρους αποκομιδής των προϊόντων καθαίρεσεων και αποξηλώσεων ή της	NET Ν ΟΙΚ Α Ν22.73.1		1	ΟΙΚ-2222	100,00%	κ.α.	1	2000	2.000,00	
2	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης.	NET ΥΔΡ-Α 10.19		2	ΥΔΡ 6370	100,00%	m2	20	53,6	1.072,00	
3	Προστατευτικά κιγκλιδώματα υαλοπινάκων , από ξυλεία τύπου Σουηδίας	NET Ν ΟΙΚ-Α ΣΧ55.10.2		3	ΟΙΚ 5512	100,00%	m	56,5	55	3.107,50	
4	Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	NET ΟΙΚ-Α 64.1.1		4	ΟΙΚ 6401	100,00%	Kg	479,6	4,5	2.158,20	
5	Κάγκελα περίφραξης από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα	NET ΟΙΚ ΣΧ64.16.3		5	ΟΙΚ 6416	100,00%	m	11,1	281,02	3.119,32	
6	Κατασκευή στεγάστρου αλουμινίου με επικάλυψη πολυκαρβονικών φύλλων	NET ΟΙΚ Ν65.60.72.70		6	ΟΙΚ 6428 ΟΙΚ 7270	70,00% 30,00%	m2	29,65	150	4.447,50	
7	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	NET ΟΙΚ-Α 71.31	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00	7	ΟΙΚ 7131	100,00%	m2	50	11,2	560,00	
8	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC).	ΟΙΚ Ν73.96.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-06-02	8	ΟΙΚ 7396	100,00%	m2	173,66	19,7	3.421,10	
9	Επίστρωση με συνθετικό ελαστικό τάπητα	ΟΙΚ Ν73.96.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-06-02	9	ΟΙΚ 7396	100,00%	m2	74,84	17,5	1.309,70	
10	Λοιπά μαρμαρικά. Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	NET ΟΙΚ-Α 75.11.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00	10	ΟΙΚ 7511	100,00%	μμ	178,65	9,5	1.697,18	
11	Χρωματισμοί. Ανακαίνιση χρωματισμού οροφών με υδρόχρωμα τσίγκου-κόλλας σε δύο στρώσεις, μετά σποραδικής απόξεσης	ΟΙΚ Ν77.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	11	ΟΙΚ 7703	100,00%	m2	20	3	60,00	
Σε Μεταφορά :										22.952,50	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									22.952,50	0,00
12	Χρωματισμοί. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-A 77.54	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00	12	ΟΙΚ 7754	100,00%	m2	98,12	6,7	657,40	
13	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-A 77.55	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00	13	ΟΙΚ 7755	100,00%	m2	119,37	6,7	799,78	
14	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων εξωτερικών ή εσωτερικών επιφανειών σπατουλαριστών και μη επιχρισμάτων ή γυψοσανίδων με πλαστικά ακρυλικά χρωματα.	NET N ΟΙΚ-A N77.81.3		14	ΟΙΚ 7786.1	100,00%	m2	2915,61	5	14.578,05	
15	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	NET ΟΙΚ-A 79.8		15	ΟΙΚ 7903	100,00%	Kg	440	5,6	2.464,00	
16	Μεμβράνη ασφαλείας υαλοπινάκων	ΟΙΚ N79.17.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-01-02	16	ΟΙΚ 7244	100,00%	m2	113	20	2.260,00	
17	Εγκατάσταση χλοοτάπητα, προκατασκευασμένου	ΠΡΣ N13.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-02	17	ΠΡΣ 5510	100,00%	m2	285	35	9.975,00	
18	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	NET ΟΙΚ-A 62.60.3		18	ΟΙΚ 6236	100,00%	m2	9,68	335	3.242,80	
19	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	NET ΟΙΚ-A 62.61.3		19	ΟΙΚ 6236	100,00%	m2	16,06	390	6.263,40	
20	Πλινθοδομαί πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικά) διά διακένων οπτοπλίνθων διαστ 19 X9 X 6 cm	ΑΤΟΕ 4622.1		20	ΟΙΚ 4622.1	100,00%	m2	0,3	23,77	7,13	
Αθροισμα Εργασιών :										63.200,06	63.200,06
<b>2. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>											
1	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού, σημειακής αναγνώρισης (διευθυνσιοδοτούμενος)	ΑΤΗΕ N9542.1		21	Η/Μ 52	100,00%	Τεμ.	52	47,6	2.475,20	
2	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός,σημειακής αναγνώρισης (διευθυνσιοδοτούμενος)	ΑΤΗΕ N9542.2		22	Η/Μ 52	100,00%	Τεμ.	2	48,5	97,00	
3	Διευθυνσιοδοτούμενο υαλόφρακτο κομβίο αναγγελίας φωτιάς	ΑΤΗΕ N9542.3		23	Η/Μ 52	100,00%	Τεμ.	10	56	560,00	
4	Φαροσειρήνα πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ N9542.4		24	Η/Μ 52	100,00%	Τεμ.	6	60	360,00	
5	Απομονωτής βραχυκυκλώματος (ανεξάρτητος ή σε βάση ανιχνευτή)	ΑΤΗΕ N9542.6		25	Η/Μ 52	100,00%	Τεμ.	22	35	770,00	
6	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος 2 βρόγχων	ΑΤΗΕ N9530.2		26	Η/Μ 52	100,00%	Τεμ.	1	1560	1.560,00	
7	Αυτόματο - χειροκίνητο σύστημα τοπικής εφαρμογής τύπου WET CHEMICAL	ΑΤΗΕ N8205.1		28	Η/Μ 17	100,00%	Τεμ.	1	1480	1.480,00	
Σε Μεταφορά :										7.302,20	63.200,06

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
										Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Από Μεταφορά :									7.302,20	63.200,06
7	Φωτιστικό ασφαλείας, LED, αυτονομία 3h, επιλογής συνεχούς ή όχι λειτουργίας, αυτοελεγχόμενο	ΑΤΗΕ N8987.3		27	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	46	52	2.392,00	
8	Πυροσβεστικό ερμάριο επίτοιχο με ελαστικό σωλήνα διαμέτρου DN 20, μήκους 20m	ΑΤΗΕ 8204.1		29	ΗΛΜ 20	100,00%	Τεμ.	9	98,35	885,15	
9	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ΑΤΗΕ 8041.6.1		30	ΗΛΜ 7	100,00%	m	31	8,96	277,76	
10	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα,αυτόματος,με κεφαλή sprinkler οροφής, γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ 8202.1.4		31	ΗΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	3	75,93	227,79	
11	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2		32	ΗΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	11	37,78	415,58	
12	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα,φορητός Γομώσεως 6kg	ΑΤΗΕ 8202.2		33	ΗΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	1	70,09	70,09	
13	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm2	ΑΤΗΕ N8766.2.1.1		34	ΗΛΜ 46	100,00%	m	205	1,6	328,00	
14	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm2	ΑΤΗΕ N8766.3.1.1		35	ΗΛΜ 46	100,00%	m	203	1,8	365,40	
15	Καλώδιο τύπου NYM, τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm2	ΑΤΗΕ N8766.3.3.1		36	ΗΛΜ 46	100,00%	m	15	2,9	43,50	
15	Καλώδιο τύπου LiYCY , Διπολικό Διατομής 2 X 1,5 mm2	ΑΤΗΕ N8770.2		37	ΗΛΜ 47	100,00%	m	310	1,8	558,00	
16	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 75 X 20 mm	ΑΤΗΕ N8739.5		38	ΗΛΜ 41	100,00%	m	145	7,5	1.087,50	
17	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 20 X 12.5mm	ΑΤΗΕ N8739.1		39	ΗΛΜ 41	100,00%	m	250	3,6	900,00	
18	Φωτιστικό σώμα τύπου LED Panel (60X60cm ή 120x30cm)	ΑΤΗΕ N8974.11.1		40	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	18	54	972,00	
19	Φωτιστικό σώμα τύπου LED Panel (60X60cm ή 120x30cm) με βάση για επίτοιχη τοποθέτηση	ΑΤΗΕ N8974.11.2		41	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	122	65,5	7.991,00	
20	Φωτιστικό στεγανό γραμμικό LED, 1504mm	ΑΤΗΕ N8974.7.2		42	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	10	63,55	635,50	
21	Λαμπτήρας LED Ενδεικτικής Ισχύος 13W	ΑΤΗΕ N9395.1.1		43	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	12	3,9	46,80	
22	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός Εντάσεως 10 A	ΑΤΗΕ 8915.1.2		44	ΗΛΜ 55	100,00%	Τεμ.	4	12,13	48,52	
23	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών , διπολικός Εντάσεως 20 A	ΑΤΗΕ 8916.2.11		45	ΗΛΜ 55	100,00%	Τεμ.	2	22,76	45,52	
24	Λιποσυλλέκτης κατάλληλος για τον διαχωρισμό λίπους ενδεικτικής χωρητικότητας 45 λίτρων και διελεύσεως μίγματος 15 λίτρων ανά λεπτό.	ΑΤΗΕ N8077.1		46	ΗΛΜ 29	100,00%	Τεμ.	2	305	610,00	
25	Καθαρισμός δεξαμενής λυμάτων και αποχετευτικού δικτύου υπογείου	ΑΤΗΕ N8053.1		47	ΗΛΜ 2	100,00%	m	1	300	300,00	
26	Ταχυθερμοσίφωνα ηλεκτρικός μονοφασικός, ισχύος 4KW	ΑΤΗΕ N8258.1		48	ΗΛΜ 24	100,00%	Τεμ.	2	207	414,00	
27	Θερμοστατική βαλβίδα θερμαντικού σώματος Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ N8445.1.1		49	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	32	25	800,00	
28	Διασυνδεδεμένο Φωτοβολταϊκό Σύστημα, πλήρες, με σύνδεση εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού (virtual net metering) , ελάχιστης ενδεικτικής ονομαστικής ισχύος 17,8 Kwp	ΑΤΗΕ N8615.7		50	ΗΛΜ 59	100,00%	KW	17,8	980	17.444,00	
Αθροισμα Εργασιών :										44.160,31	44.160,31
Σε Μεταφορά :										0,00	107.360,37

Α/ Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
										Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Από Μεταφορά :									0,00	107.360,37

Εργασίες Προυπολογισμού		107.360,37
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	19.324,87
Σύνολο :		126.685,24
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	19.002,79
Σύνολο :		145.688,03
Ποσό για αναθεωρήσεις		10.011,97
Σύνολο :		155.700,00
Ποσό για απολογιστικά Φ.Π.Α. (%)	24,00%	1.800,00
Γενικό Σύνολο :		195.300,00

Αθήνα Μάιος 2022

Οι Μελετητές Μηχανικοί

Η Αν. Προϊσταμένη  
Τμήματος Μελετών, Διαγωνισμών και Τήρησης  
Αρχείου

Ο Αν. Προϊστάμενος  
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ι.ΜΑΣΤΡΑΝΔΡΕΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛ. ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Β.ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Αν.Προϊστάμενος  
Τμήματος Υλοποίησης Έργων

Β.ΜΠΟΥΡΧΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ