

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-'+	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Διαζώματα (σενάζ) - Επίστεψη πεζουλιών ή στηθαίων με σενάζ διατομής 55X10 εκ. από οπλισμένο σκυρόδεμα.	NET OIK 049.1.2.1		001	OIK 3213 100,00%	m	105	45,68	4.796,40	
2	Επίστεψη πεζουλιών ή στηθαίων με σενάζ διατομής 55X10 εκ. από οπλισμένο σκυρόδεμα.	NET OIK-A 10.7.2		002	OIK 1137 100,00%	tkm	5	0,45	2,25	
3	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	NET OIK-A 20.3.1	02-03-00-00	003	OIK 2115 100,00%	m3	60	13,2 * (9+4,2)	792,00	
4	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	NET OIK-A 20.20		004	OIK 2162 100,00%	m3	20	19,9 * (15,7+4,2)	398,00	
5	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET OIK-A 20.30		005	OIK 2171 100,00%	m3	60	0,9	54,00	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα. Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET OIK-A 22.15.1	15-02-01-01	006	OIK 2226 100,00%	m3	10	60,2 * (56+4,2)	602,00	
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET OIK-A 22.20.1		007	OIK 2236 100,00%	m2	2	7,9	15,80	
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%	NET OIK-A 22.20.2		008	OIK 2237 100,00%	m2	10	11,2	112,00	
9	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	NET OIK-A 22.65.2		009	OIK 2275 100,00%	Kg	200	0,35	70,00	
10	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET OIK-A 32.2.3	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	010	OIK 3213 100,00%	m3	3	78	234,00	
Σε μεταφορά:									7.076,45	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-Ψ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									7.076,45	0,00
11	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.2.4	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	011	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	25	84	2.100,00	
12	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-Α 32.2.5	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	012	ΟΙΚ 3215 100,00%	m3	20	90	1.800,00	
13	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³ . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΟΙΚ-Α 32.25.2		013	ΟΙΚ 3223.Α.4 100,00%	m3	3	16,8	50,40	
14	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³ . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.25.3		014	ΟΙΚ 3223.Α.5 100,00%	m3	25	16,8	420,00	
15	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³ . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-Α 32.25.4		015	ΟΙΚ 3223.Α.6 100,00%	m3	20	22,5	450,00	
16	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.3	01-04-00-00	016	ΟΙΚ 3816 100,00%	m2	100	15,7	1.570,00	
17	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	01-02-01-00	017	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	2300	1,07	2.461,00	
18	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	01-02-01-00	018	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	800	1,01	808,00	
19	Λιθοδομές. Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων.	NET ΟΙΚ-Α 43.22	03-02-01-00	019	ΟΙΚ 4307 100,00%	m3	5	106	530,00	
20	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	NET ΟΙΚ-Α 71.21	03-03-01-00	020	ΟΙΚ 7121 100,00%	m2	70	13,5	945,00	
Αθροισμα Εργασιών :									18.210,85	18.210,85
2. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ										
1	Μηχανισμός λειτουργίας πόρτας μονόφυλλης ή δίφυλλης πρεσαριστής.	ΑΤΗΕ Ν65.41.2		021	ΑΤΗΕ Υδρ. 8138.2.2 100,00%	Τεμ.	10	20	200,00	
2	Μηχανισμός λειτουργίας πόρτας εισόδου (εξώπορτας) δίφυλλης ταμπλαδωτής.	ΑΤΗΕ 065.41.3		022	ΑΤΗΕ Υδρ. 8138.2.2 100,00%	Τεμ.	1	100	100,00	
3	Κλιμακοστάσια - Κιγκλιδώματα. Επισκευή εσωτερικής σκάλας Από ξυλεία λαρικοειδή (λάρτζινη)	NET ΟΙΚ 055.1.2.1		023	ΟΙΚ 5502 100,00%	Τεμ.	1	300	300,00	
Σε μεταφορά:									600,00	18.210,85

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-'	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									600,00	18.210,85
4	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Επισκευή σιδηρών κιγκλιδώματων. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	NET ΟΙΚ 064.1.1.2		024	ΟΙΚ 6401 100,00%	m2	7	30	210,00	
5	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	NET ΟΙΚ-A 54.40.1	03-08-01-00	025	ΟΙΚ 5441.1 100,00%	m2	13	155	2.015,00	
6	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	NET ΟΙΚ-A 54.46.1	03-08-01-00	026	ΟΙΚ 5446.1 100,00%	m2	4	118	472,00	
7	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	NET ΟΙΚ-A 54.46.2	03-08-01-00	027	ΟΙΚ 5446.2 100,00%	m2	2	123	246,00	
8	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές.	NET ΟΙΚ-A 54.51	03-08-01-00	028	ΟΙΚ 5451.1 100,00%	m2	4	168	672,00	
9	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Φύλλα ερμαρίων ταμπλαδωτά.	NET ΟΙΚ-A 54.71	03-09-01-00	029	ΟΙΚ 5471 100,00%	m2	3	95	285,00	
10	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Ξύλινες ποδιές παραθύρων. Κλιμακοστάσια -	NET ΟΙΚ-A 54.85		030	ΟΙΚ 5626 100,00%	m2	8	50	400,00	
11	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα. Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	NET ΟΙΚ-A 55.10.1		031	ΟΙΚ 5511.1 100,00%	m	2	67,5	135,00	
12	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	NET ΟΙΚ-A 62.60.2		032	ΟΙΚ 6236 100,00%	m2	2,5	280	700,00	
13	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	NET ΟΙΚ-A 64.1.1		033	ΟΙΚ 6401 100,00%	Kg	2700	4,5	12.150,00	
14	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	NET ΟΙΚ-A 64.1.2		034	ΟΙΚ 6402 100,00%	Kg	450	5,3	2.385,00	
Αθροισμα Εργασιών :									20.270,00	20.270,00
1	<u>3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</u> Χρωματισμοί. Χρωματισμοί - φρεσκάρισμα επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ 077.80.1.1	03-10-02-00	035	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	700	3	2.100,00	
Σε μεταφορά:									2.100,00	38.480,85

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄+	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									2.100,00	38.480,85
2	Ξύλινα δάπεδα. Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια. Από λωρίδες ξυλείας δρυός πλάτους 4,0 - 7,0 cm	NET ΟΙΚ-Α 53.30.1	03-07-01-01	036	ΟΙΚ 5323 100,00%	m2	85	67,5	5.737,50	
3	Ξύλινα δάπεδα. Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm. Από ξυλεία τύπου δρυός	NET ΟΙΚ-Α 53.50.3		037	ΟΙΚ 5353 100,00%	μμ	70	7,3	511,00	
4	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες.	NET ΟΙΚ-Α 73.12	03-07-03-00	038	ΟΙΚ 7312 100,00%	m2	220	28	6.160,00	
5	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπαρνούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο.	NET ΟΙΚ-Α 75.1.4	03-07-03-00	039	ΟΙΚ 7508 100,00%	m2	2	106	212,00	
6	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	NET ΟΙΚ-Α 75.41.1	03-07-03-00	040	ΟΙΚ 7541 100,00%	μμ	25	39	975,00	
7	Λοιπά μαρμαρικά. Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό.	NET ΟΙΚ-Α 77.55	03-10-03-00	041	ΟΙΚ 7755 100,00%	m2	60	6,7	402,00	
8	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	NET ΟΙΚ-Α 77.71.3	03-10-05-00	042	ΟΙΚ 7771 100,00%	m2	35	15,7	549,50	
9	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-Α 77.80.2	03-10-02-00	043	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	320	10,1	3.232,00	
10	Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών.	ΟΙΚ-Α Ν82.1.3		044	ΟΙΚ 7768 100,00%	m2	90	28,31	2.547,90	
Αθροισμα Εργασιών :									22.426,90	22.426,90
4. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ										
1	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2		045	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	2	22	44,00	
2	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2		046	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	2	60,62	121,24	
3	Θερμική μονωση σωληνων με αφρώδες πλαστικο υλικο ARMAFLEX για διάμετρο 1 1/2" και πάχος υλικού 13μμ.	ΑΤΗΕ Ν8540.5.1		047	ΗΛΜ 40 100,00%	m	20	12	240,00	
4	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.5		048	ΗΛΜ 4 100,00%	m	5	25,69	128,45	
5	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΑΤΗΕ 8041.8.1		049	ΗΛΜ 7 100,00%	m	40	14,2	568,00	
Σε μεταφορά:									1.101,69	60.907,75

Α/ Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄+	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									1.101,69	60.907,75
6	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΑΤΗΕ 8041.7.1		050	ΗΛΜ 7 100,00%	m	50	11,53	576,50	
7	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ΑΤΗΕ 8041.6.1		051	ΗΛΜ 7 100,00%	m	10	8,68	86,80	
8	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	ΑΤΗΕ 8041.5.1		052	ΗΛΜ 7 100,00%	m	150	7,08	1.062,00	
9	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072		053	ΗΛΜ 29 100,00%	Kg	18	2,8	50,40	
10	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ N8066.2.1		054	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	3	110	330,00	
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ N8043.1.9		055	ΗΛΜ 8 100,00%	m	20	16	320,00	
12	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 20 cm	ΑΤΗΕ N8053.4		056	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	1	70	70,00	
13	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.4		057	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	22	22,00	
14	Θερμοσίφωνα ηλεκτρομπίλερ Χωρητικότητα 120 l ισχύος 4000 W	ΑΤΗΕ N8256.8.3		058	ΗΛΜ 24 100,00%	Τεμ.	1	220	220,00	
15	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1		059	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	12	7	84,00	
16	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m	ΑΤΗΕ 8165.1.2		060	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	1	100	100,00	
17	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174		061	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	2	20	40,00	
18	Χαρτοθήκη νιπτήρος/νεροχύτη πλήρης πλαστική πολλαπλή	ΑΤΗΕ N8178.2.2		062	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	2	20	40,00	
19	Χαρτοθήκη τουαλέτας πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ N8178.1.2		063	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	3	15	45,00	
20	Σέτ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	ΑΤΗΕ N8152		064	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	1	105	105,00	
21	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ΑΤΗΕ N8151.10		065	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	1	200	200,00	
22	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρωμάτων διαφόρων	ΑΤΗΕ 8179.3		066	ΗΛΜ 18 100,00%	Τεμ.	3	15	45,00	
23	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη Υψους 35 cm	ΑΤΗΕ 8181.2		067	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	2	105,42	210,84	
24	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ 8151.2		068	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	1	192,13	192,13	
25	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 X 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2		069	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	1	164,74	164,74	
26	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1		070	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	1	158,49	158,49	
27	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2		071	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	1	70,3	70,30	
28	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8474.1		072	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	1	30	30,00	
Σε μεταφορά:									5.324,89	60.907,75

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄+)	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									5.324,89	60.907,75
29	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Παροχής από 2,50 έως & 4,00 m ³ /h	ATHE 8605.1.2		073	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	1	250	250,00	
30	Δεξαμενή πετρελαίου θέρμανσης, από πλαστικό στενόμακρη υπέργεια Χωρητικότητα 1 m ³	ATHE N8456.5.1		074	ΗΛΜ 29 100,00%	Τεμ.	2	260	520,00	
31	Καθοδική προστασία εγκατάστασης θέρμανσης Κοκλιωτό διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE N8611.2.2		075	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	100	100,00	
32	Καθοδική προστασία εγκατάστασης θέρμανσης Κοκλιωτό διαμέτρου 1 ins	ATHE N8611.2		076	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	60	60,00	
33	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη	ATHE N8204.1		077	ΗΛΜ 20 100,00%	Τεμ.	2	30	60,00	
34	Λέβητας χυτοσιδηρός Με καυστήρα πετρελαίου (αυτόνομος) νερού θερμαντικής Ισχύος 43000 Kcal/h	ATHE N8452.2.2		078	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	1	1500	1.500,00	
35	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 140 mm	ATHE 8537.3.8		079	ΗΛΜ 35 100,00%	m	2	9,76	19,52	
36	Καπνοδόχος ανοξειδωτή διπλή μονωμένη διαστάσεων Φ200/250mm	ATHE N8465.2		080	ΗΛΜ 34 100,00%	m	7	60	420,00	
37	Θερμοστάτης ψηφιακός χώρου προοδευτικής λειτουργίας	ATHE N8647.3		081	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	2	50	100,00	
38	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής Γομώσεως 12 kg	ATHE N8201.2.4		082	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	1	50	50,00	
39	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE N8202.3.1		083	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	1	65	65,00	
40	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg	ATHE N8201.2.3		084	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	1	45	45,00	
41	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 ins	ATHE 8125.1.3		085	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	18	18,00	
42	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 60lt /3 bar	ATHE 8473.1.6		086	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	1	200	200,00	
43	Υδραυλικό σύστημα κατακόρυφης ανύψωσης	ATHE N9001.3		087	ΗΛΜ 63 100,00%	Τεμ.	1	4500	4.500,00	
44	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Παροχής από 6,00 έως & 9,00 m ³ /h	ATHE 8605.1.4		088	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	2	350	700,00	
45	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα μετά ραφής Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 1 1/2".	ATHE N8601.4		089	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	2	17,57	35,14	
46	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 900mm, τύπου 33 (τρεις πλάκες - τρεις μαϊανδροί)	ATHE N8432.5.5		090	ΗΛΜ 26 100,00%	m	2	165	330,00	
47	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 600mm, τύπου 33 (τρεις πλάκες - τρεις μαϊανδροί)	ATHE N8432.5.3		091	ΗΛΜ 26 100,00%	m	1,5	110	165,00	
48	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 905mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαϊανδροί)	ATHE N8431.5.2		092	ΗΛΜ 26 100,00%	m	8	100	800,00	
Σε μεταφορά:									15.262,55	60.907,75

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-Ψ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									15.262,55	60.907,75
49	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 905 mm, τύπου 11 (μία πλάκα - ένας μαϊνδρος)	ATHE N8431.5.1		093	ΗΛΜ 26 100,00%	m	1,5	80	120,00	
50	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 655mm, τύπου 11 (μία πλάκα - ένας μαϊνδρος)	ATHE N8431.4.1		094	ΗΛΜ 26 100,00%	m	1,5	50	75,00	
51	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμοστατικού σώματος Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8445.1		095	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	32	14	448,00	
52	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins	ATHE 8606.2.1		096	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2	16	32,00	
53	Για πίεση λειτουργίας έως 12 atm									
53	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE N8106.4		097	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	3	14	42,00	
54	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE N8106.3		098	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	7	12	84,00	
55	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE N8106.1		099	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	8	8,00	
56	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2.2		100	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	4	35	140,00	
Αθροισμα Εργασιών :									16.211,55	16.211,55
5. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ										
1	Ασφάλεια συντηκτική τύπου UZ-SIEMENS Εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27	ATHE 8911.1.2		101	ΗΛΜ 54 100,00%	Τεμ.	3	8	24,00	
2	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος Διαστάσεων 62 X 50 cm	ATHE 8840.4.2		102	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	170	170,00	
3	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 25 A	ATHE N8918.2.1		103	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	80	80,00	
4	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 25 A	ATHE 8915.1.5		104	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	11,03	11,03	
5	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	ATHE 8915.1.3		105	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	9	10,04	90,36	
6	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A	ATHE 8915.1.2		106	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	6	9,07	54,42	
7	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 16 (μινιόν)	ATHE 8910.1.1		107	ΗΛΜ 54 100,00%	Τεμ.	9	7	63,00	
8	Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού	ATHE N9532.1		108	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	8	40	320,00	
9	Αλεξικέραυνο γραμμής τάσεως 21 KV, μονοπολικό, υπαίθριο	ATHE 9280		109	ΗΛΜ 63 100,00%	Τεμ.	1	562,1	562,10	
10	Φαροσειρήνα	ATHE N8983.5.1.1		110	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	1	40	40,00	
11	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm ²	ATHE 8774.6.4		111	ΗΛΜ 47 100,00%	m	10	11,43	114,30	
Σε μεταφορά:									1.529,21	77.119,30

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501'-+	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									1.529,21	77.119,30
12	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A -	ΑΤΗΕ 8827.3.2		112	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	2	11	22,00	
13	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8826.3.2		113	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	28	9,04	253,12	
14	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4		114	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	7	5,83	40,81	
15	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1		115	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	10	4,06	40,60	
16	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος	ΑΤΗΕ 8840.4.1		116	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	2	130	260,00	
17	Διαστάσεων 50 X 35 cm Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	ΑΤΗΕ 8924		117	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	8	19,42	155,36	
18	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, οροφής ή αναρτημένο Προστασίας IP 20 τετράγωνο Γιά 4 λαμπτήρες 18 W	ΑΤΗΕ 8973.3.2		118	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	2	85	170,00	
19	Διακόπτης ΡΑCCO με συντηκτική ασφάλεια μέσα σε κιβώτιο τριπολικός με τρεις συντηκτικές ασφάλειες μέσα σε χυτοσίδηρούν κιβώτιο Εντάσεως 40 A	ΑΤΗΕ 8856.3.3		119	ΗΛΜ 53 100,00%	Τεμ.	2	20	40,00	
20	Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	ΑΤΗΕ Ν8987.2		120	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	6	30	180,00	
21	Προβολέας LED Ισχύος 50 W Φωτιστικό σώμα, τοίχου ή οροφής με σφαιρικό κώδωνα και προφυλακτήρα (σφαιρική χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό με λαμπτήρα 25 W εξοικονόμησης ενέργειας-	ΑΤΗΕ Ν9375.3		121	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	3	60	180,00	
22	Φωτιστικό σώμα τύπου Downlighter	ΑΤΗΕ 8982.5.1.1		122	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	3	25	75,00	
23	Φωτιστικό σώμα τύπου Downlighter, με 2 λαμπτήρες PL 26W	ΑΤΗΕ Ν8981.1		123	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	3	45	135,00	
24	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, οροφής ή αναρτημένο Προστασίας IP 20 επίμηκες Γιά 1 λαμπτήρες 18 W	ΑΤΗΕ 8973.1.1		124	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	1	20	20,00	
25	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 40 A	ΑΤΗΕ Ν8918.2.2		125	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	95	95,00	
26	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, οροφής ή αναρτημένο Προστασίας IP 20 επίμηκες Γιά 2 λαμπτήρες 36 W	ΑΤΗΕ 8973.1.4		126	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	13	60	780,00	
27	Διακόπτης ΡΑCCO με συντηκτική ασφάλεια μέσα σε κιβώτιο διπολικός με δύο συντηκτικές ασφάλειες μέσα σε χυτοσίδηρούν κιβώτιο Εντάσεως 40 A	ΑΤΗΕ 8856.2.3		127	ΗΛΜ 53 100,00%	Τεμ.	1	15	15,00	
Σε μεταφορά:									3.991,10	77.119,30

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄+	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									3.991,10	77.119,30
28	Πρίζα τηλεόρασης με ακροδέκτη για σύνδεση ομοαξονικού καλωδίου, διελεύσεως ή τερματική χωνευτή.	ΑΤΗΕ Ν8826.2		128	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	5	12	60,00	
29	Πρίζα RJ45 Cat.6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή , διπλή.	ΑΤΗΕ Ν8826.1		129	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	4	14,64	58,56	
30	Κεραία T.V. UHF	ΑΤΗΕ Ν9730.1.1		130	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	1	90	90,00	
31	Πατητό κομβίο συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν9533.1		131	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	2	25	50,00	
32	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΑΤΗΕ Ν9532.2		132	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	4	35	140,00	
33	Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικού τύπου 6 ζωνων Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα,οροφής ή αναρτημένο Προστασίας IP 20 επίμηκες Για 2 λαμπτήρες 58 W	ΑΤΗΕ Ν8840.2.1.8		133	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	280	280,00	
34		ΑΤΗΕ 8973.1.7		134	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	7	70	490,00	
Αθροισμα Εργασιών :									5.159,66	5.159,66

Εργασίες Προϋπολογισμού		82.278,96
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	14.810,21
Σύνολο :		97.089,17
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	14.563,38
Σύνολο :		111.652,55
Ποσό για αναθεωρήσεις		1.250,68
Σύνολο :		112.903,23
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	27.096,77
Γενικό Σύνολο :		140.000,00

Βόλος ___/___/_____

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤ. Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝ.
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΠΑΞΙΝΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΚΕΛΑΪΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ