

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. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α25	ΝΟΔΟ 1620	1	m3	15,00	2,30	34,50	
2	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	2	m3	6,00	24,50	147,00	
3	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	3	m3	14,00	15,70	219,80	
4	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	4	m2	30,00	5,60	168,00	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	5	m3	30,00	44,80	1.344,00	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								1.913,30	1.913,30
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ,ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ ΚΛΠ.									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	6	m3	30,00	90,00	2.700,00	
2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	7	kg	650,00	1,01	656,50	
3	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ 73.92	ΟΙΚ 7373.1	8	m2	300,00	28,00	8.400,00	
Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ,ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ ΚΛΠ.								11.756,50	11.756,50
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ,ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ,ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ 43.01.02	ΟΙΚ 4307	9	m3	30,00	93,00	2.790,00	
2	Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου	ΝΑΟΙΚ 45.06	ΟΙΚ 4531	10	m2	20,00	16,80	336,00	
3	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	11	m2	100,00	22,50	2.250,00	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	12	m	60,00	16,80	1.008,00	

5	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 71.01.01	ΟΙΚ 7101	13	m2	50,00	16,80	840,00	
6	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	14	m2	265,00	22,50	5.962,50	
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	15	m2	197,00	11,20	2.206,40	
8	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη EPS100, πάχους 10 cm, με μηχανική στερέωση των πλακών.	ΝΑΟΙΚ 79.33.1.10ΣΧ	ΟΙΚ 7933.1	16	m2	320,00	43,00	13.760,00	
9	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμική απομόνωση πλάκας οροφής (κάτω από τη στέγη) με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 100 mm.	ΝΑΟΙΚ 79.45.2ΣΧ	ΟΙΚ 7934	17	m2	265,00	43,00	11.395,00	
10	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	18	m2	320,00	5,60	1.792,00	
11	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	19	m2	320,00	0,65	208,00	
Σύνολο : 1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ,ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ,ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								42.547,90	42.547,90
1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	20	m2	60,00	22,50	1.350,00	
2	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΝΑΟΙΚ 73.12	ΟΙΚ 7312	21	m2	12,00	28,00	336,00	
3	Επιστρώσεις με πλάκεςτσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.01	ΟΙΚ 7317	22	m2	50,00	16,80	840,00	
4	Ολόσωμες μαρμαρίνες βαθμίδες απλής διατομής, χρήσιμου μήκους έως 1,00 m	ΝΑΟΙΚ 75.51.01	ΟΙΚ 7551	23	MM	20,00	67,50	1.350,00	
5	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	24	MM	50,00	39,00	1.950,00	
6	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.13	ΟΙΚ 7461	25	m2	15,00	105,00	1.575,00	
7	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ), 20x10 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ 73.31.01	ΟΙΚ 7331	26	m2	5,00	50,50	252,50	
8	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ 73.26.01	ΟΙΚ 7326.1	27	m2	145,00	33,50	4.857,50	
9	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμαρίνων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.76	ΟΙΚ 7396	28	MM	50,00	5,60	280,00	

10	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	29	m2	16,00	78,50	1.256,00	
11	Επίστρωση δαπέδων με τάπητα LINOLEUM, πλάτους 2 m και πάχους 3,2 mm, προγιαλισμένο εργοστασιακά	ΝΑΟΙΚ 73.96.01.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7396	30	m2	210,00	26,17	5.495,70	
12	Περιθώρια (σοβατεπιιά) κοίλα, από τάπητα LINOLEUM, ίδιων προδιαγραφών του τάπητα των αντιστοιχών δαπέδων, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη	ΝΑΟΙΚ 73.96.02.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7396	31	m	60,00	12,00	720,00	
Σύνολο : 1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								20.262,70	20.262,70
1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.66.02	ΟΙΚ 5267	32	m2	60,00	61,00	3.660,00	
2	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή	ΝΑΟΙΚ 52.76.02	ΟΙΚ 5277	33	m3	1,00	675,00	675,00	
3	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.03	ΟΙΚ 5283	34	m2	60,00	22,50	1.350,00	
4	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία από ξυλεία δρυός	ΝΑΟΙΚ 54.80.02	ΟΙΚ 5605	35	m3	0,50	900,00	450,00	
5	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.02	ΟΙΚ 6402	36	kg	600,00	5,30	3.180,00	
6	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	37	m2	60,00	7,90	474,00	
7	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	38	m2	45,00	118,00	5.310,00	
8	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.22	ΟΙΚ 6222	39	kg	345,00	7,30	2.518,50	
9	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	40	kg	100,00	5,60	560,00	
10	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	41	m2	4,00	200,00	800,00	
11	Κατασκευές από αλουμίνιο. Κουφώματα σταθερά και Ανοιγο-ανακλινόμενα, οποιωνδήποτε διαστάσεων με θερμομόνωση Uf από 1,1 έως 2,6 W/m²K	ΝΑΟΙΚ 65.42.1.1.ΣΧ	ΟΙΚ 6542	42	m2	15,00	250,00	3.750,00	
12	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	43	m2	40,00	45,00	1.800,00	
13	Κατασκευές από αλουμίνιο. Κουφώματα θυρών, οποιωνδήποτε διαστάσεων με θερμομόνωση Uf από 1,8 έως 2,5 W/m²K	ΝΑΟΙΚ 65.42.1.ΣΧ	ΟΙΚ 6542	44	m2	5,00	230,00	1.150,00	

14	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	45	m2	30,00	180,00	5.400,00	
Σύνολο : 1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								31.077,50	31.077,50
1.6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	46	m2	265,00	3,40	901,00	
2	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	47	m2	50,00	6,70	335,00	
3	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	ΟΙΚ 7771	48	m2	90,00	15,70	1.413,00	
4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	49	m2	590,00	9,00	5.310,00	
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	50	m2	50,00	10,10	505,00	
Σύνολο : 1.6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								8.464,00	8.464,00
Σύνολο : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									116.021,90
2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									
2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	Σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου για δίκτυο υδρευσης Φ16χ2mm	ΑΤΗΕ v9760.1.100	ΗΛΜ 8	51	m	180,00	3,67	660,6	
2	Σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου για δίκτυο θέρμανσης Φ18χ2.5mm	ΑΤΗΕ N9706.2	ΗΛΜ 8	52	m	30,00	4,22	126,6	
3	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς Διαμετρου 32 χ 5.4	ΑΤΗΕ v8036.100.102	ΗΛΜ 8	53	m	40,00	13,5	540	
4	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορεικάγκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ N8106.1	ΗΛΜ 11	54	Τεμ.	3,00	11,00	33	

5	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE N8106.3	ΗΛΜ 11	55	Τεμ.	5,00	18,00	90	
6	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8131.2.1	ΗΛΜ 11	56	Τεμ.	26,00	14,32	372,32	
7	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.3.2	ΗΛΜ 13	57	Τεμ.	1,00	70,3	70,3	
8	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νιπτήρα επίτοιχος - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.1.2	ΗΛΜ 13	58	Τεμ.	10,00	57,94	579,4	
9	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος πέντε έως δέκα εξόδων	ATHE N8601.7	ΗΛΜ 5	59	Τεμ.	4,00	142,13	568,52	
10	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος λουτήρα ή καταιονητήρα με κινητό καταιονητήρα Φ 1/2 ins Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N8141.100.101	ΗΛΜ 13	60	Τεμ.	2,00	111,00	222	
11	Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) DIN 4803 Χωρητικότητα 300 l	ATHE 8257.1.3	ΗΛΜ 24	61	Τεμ.	1,00	774,19	774,19	
12	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm	ATHE N8068.1.3	ΗΛΜ 10	62	Τεμ.	1,00	102,79	102,79	
Σύνολο : 2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ								4.139,72	4.139,72
2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ATHE N8043.1.2	ΗΛΜ 8	63	m	18,00	13,27	238,86	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8043.1.3	ΗΛΜ 8	64	m	16,00	13,92	222,72	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ATHE N8043.1.5	ΗΛΜ 8	65	m	5,00	18,96	94,80	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8043.1.7	ΗΛΜ 8	66	m	20,00	23,85	477,00	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ATHE N8043.1.9	ΗΛΜ 8	67	m	15,00	26,25	393,75	
6	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE v8029.101.1	ΗΛΜ 8	68	Τεμ.	4,00	35,48	141,92	
7	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 75 mm	ATHE N8054.4	ΗΛΜ 8	69	Τεμ.	2,00	9,50	19,00	

8	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 75 mm	ATHE N8130.2	ΗΛΜ 8	70	Τεμ.	2,00	9,50	19,00	
9	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,80 m	ATHE 8165.2.3	ΗΛΜ 17	71	Τεμ.	1,00	180,00	180,00	
10	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	ATHE 8166.2	ΗΛΜ 17	72	Τεμ.	1,00	25,00	25,00	
11	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 50 X 68 cm	ATHE 8160.5	ΗΛΜ 17	73	Τεμ.	10,00	90,00	900,00	
12	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα Χαλύβδινη εσματωμένη Διαστάσεων σκάφης Λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	ATHE 8162.1.1	ΗΛΜ 16	74	Τεμ.	2,00	140,59	281,18	
13	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ATHE 8151.2	ΗΛΜ 17	75	Τεμ.	6,00	192,13	1.152,78	
14	W.C AMEA	ATHE v8153.200.2	ΗΛΜ 14	76	Τεμ.	1,00	2.000,00	2.000,00	
15	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	ATHE 8168.2	ΗΛΜ 13	77	Τεμ.	10,00	67,00	670,00	
16	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,50 cm	ATHE 8169.1.1	ΗΛΜ 13	78	Τεμ.	10,00	42,00	420,00	
17	Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 15 X 15 cm	ATHE 8171.2	ΗΛΜ 13	79	Τεμ.	10,00	18,00	180,00	
18	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή	ATHE 8178.1.1	ΗΛΜ 14	80	Τεμ.	6,00	8,53	51,18	
19	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρωμάτων διαφόρων	ATHE 8179.3	ΗΛΜ 18	81	Τεμ.	6,00	25,00	150,00	
20	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη Απλό	ATHE 8175.1	ΗΛΜ 13	82	Τεμ.	10,00	7,50	75,00	
21	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ATHE N8066.2.1	ΗΛΜ 10	83	Τεμ.	4,00	214,91	859,64	
22	Συνδεση υποδοχέα με υφιστάμενο δίκτυο αποχέτευσης	ATHE N8043.100.101	ΗΛΜ 8	84	m	4,00	45,00	180,00	
23	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων	ATHE 0NB.49	ΥΔΡ 6752	85	Kg	30,00	0,72	21,60	
24	Υδρορροή κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (κόκκινη ετικέτα): Ον. Διαμ. DN 80 (3 ins)	ATHE N8062.40.1.8	ΗΛΜ 5	86	m	24,00	18,05	433,20	
Σύνολο : 2.1. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								9.186,63	9.186,63
2.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ									

1	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ATHE 8041.9.1	ΗΛΜ 7	87	m	20,00	18,90	378,00	
2	Σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου για δίκτυο θέρμανσης Φ18χ2.5mm	ATHE N9760.2	ΗΛΜ 8	88	m	320,00	4,22	1.350,40	
4	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μονοσωληνίου συστήματος Κεντρικής θέρμανσης δώδεκα κυκλωμάτων	ATHE v8603.12.100	ΗΛΜ 4	89	Τεμ.	2,00	225,63	451,26	
5	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 900mm, τύπου 11 (μία πλάκα - ένας μαϊανδρος)	ATHE N8432.1.5	ΗΛΜ 26	90	m	3,15	133,42	420,27	
6	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 900mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαϊανδροί)	ATHE N8432.3.5	ΗΛΜ 26	91	m	7,20	190,94	1.374,77	
8	Διακόπτης θερμαντικού σώματος μονοσωληνίου	ATOE N08435.100	ΗΛΜ 26	92	Τεμ.	18,00	25,90	466,20	
9	Βαλβίδα εξερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επιπικελωμένη διαμ.1/4 ins	ATHE 8447	ΗΛΜ 11	93	Τεμ.	18,00	8,00	144,00	
10	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου από Φ 1 ins έως Φ 2 ins	ATHE v8540.1.100	ΗΛΜ 50	94	m	20,00	8,50	170,00	
11	Λέβητας χαλύβδινος Με καυστήρα (αυτόνομος) νερού θερμαντικής Ισχύος 50000 Kcal/h	ATHE 8452.2.3	ΗΛΜ 28	95	Τεμ.	1,00	2.371,67	2.371,67	
12	Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη	ATHE 8456.4	ΗΛΜ 29	96	Kg	200,00	6,55	1.310,00	
13	Δείκτης στάθμης πετρελαίου	ATHE 8459	ΗΛΜ 31	97	Τεμ.	1,00	52,00	52,00	
14	Καπνοδόχος από προκατασκευασμένα τεμάχια αμιαντοκισσηροδέματος Διατομής από 600 έως 1200 cm2	ATHE 8465.2	ΗΛΜ 34	98	m	5,00	40,00	200,00	
15	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 80 l	ATHE 8473.1.6	ΗΛΜ 23	99	Τεμ.	1,00	361,02	361,02	
16	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 1 ins	ATHE 8474.2	ΗΛΜ 23	100	Τεμ.	1,00	85,00	85,00	
17	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 1 ins	ATHE 8477.3	ΗΛΜ 12	101	Τεμ.	1,00	65,00	65,00	
18	Κυκλοφορητής νερού Ενδεικτικού inverter ενδ. τυπου Stratos 40/1-4	ATHE v8605.1.4	ΗΛΜ 28	102	Τεμ.	1,00	1.300,00	1.300,00	
19	Σιδηροκατασκευή απο μορφοσίδηρο	ATHE N6107	ΗΛΜ 34	103	Kg	100,00	4,39	439,00	
20	Καπναγωγός κατασκευασμένος από μαύρη λαμαρίνα πάχους 4 mm	ATHE 8464	ΗΛΜ 34	104	Kg	3,00	6,68	20,04	

21	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	ATHE 8036.7	ΗΛΜ 5	105	m	2,00	40,89	81,78	
22	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm	ATHE 8036.4	ΗΛΜ 5	106	m	2,00	25,04	50,08	
23	Καθοδική προστασία εγκαταστάσης θέρμανσης Διαμέτρου 1 ins	ATHE v8477.100	ΗΛΜ 12	107	Τεμ.	1,00	65,00	65,00	
24	Σωληνώσεις πολυδιαιρούμενου συστήματος κλιματισμού	ATHE v8572.2.200	ΗΛΜ 32	108	μμ	125,00	42,00	5.250,00	
25	Εξωτερική μονάδα συστήματος πολυδιαιρούμενου συστήματος κλιματισμού ψυκτικής ισχύος 22,4Kw Θερμαντικής ισχύος 25Kw	ATHE v8574.50	ΗΛΜ 32	109	Τεμ.	1,00	10.500,00	10.500,00	
26	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER κασέτα ψευδοροφής ψ:4,5 Kw Θ 5,0 Kw	ATHE v8575.31	ΗΛΜ 32	110	Τεμ.	1,00	1.550,00	1.550,00	
27	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER επίτοιχο ψ:2.2 Kw Θ 2,5 Kw	ATHE v8575.33	ΗΛΜ 32	111	Τεμ.	7,00	1.100,00	7.700,00	
28	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ATHE N8043.1.1	ΗΛΜ 8	112	m	20,00	12,90	258,00	
29	Λεκάνη ασφαλείας από οπτοπλινθοδομή δρομική	ATHE N4601.100	ΟΙΚ 4622.1	113	m2	1,00	150,00	150,00	
Σύνολο : 2.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ								36.563,49	36.563,49
2.4. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
1	Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1.5 mm2 Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm2	ATHE N8774.2.1.1	ΗΛΜ 47	114	m	50,00	3,50	175,00	
2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	ΗΛΜ 19	115	Τεμ.	3,00	37,78	113,34	
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg	ATHE 8201.1.3	ΗΛΜ 19	116	Τεμ.	1,00	58,88	58,88	
4	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8202.2	ΗΛΜ 19	117	Τεμ.	1,00	69,68	69,68	
5	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα,αυτόματος,με κεφαλή sprinkler γομώσεως 12 kg	ATHE N8202.1.3	ΗΛΜ 19	118	Τεμ.	1,00	90,00	90,00	
6	Πυροσβεστικό σημείο απλό (ερμάριο)	ATHE N8204.101.100	ΗΛΜ 20	119	Τεμ.	1,00	100,00	100,00	
7	Κέντρο πυρανίχνευσης 4 ζωνών	ATHE N9531.4	ΗΛΜ 62	120	Τεμ.	1,00	250,00	250,00	
8	Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού	ATHE N9532.1	ΗΛΜ 62	121	Τεμ.	4,00	156,71	626,84	
9	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ATHE N9532.2	ΗΛΜ 62	122	Τεμ.	1,00	170,00	170,00	
10	Πατητό κομβίο συναγερού	ATHE N9533.1	ΗΛΜ 62	123	Τεμ.	3,00	65,00	195,00	
11	Ηλεκτρική σειρήνα συναγερού	ATHE N9533.2	ΗΛΜ 62	124	Τεμ.	1,00	55,00	55,00	

12	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας 8w 90 min	ΑΤΗΕ N8980.200.101	ΗΛΜ 59	125	Τεμ.	5,00	45,00	225,00	
Σύνολο : 2.4. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								2.128,74	2.128,74
2.5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή σπирάλ Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ v8732.1.2	ΗΛΜ 41	126	m	100,00	2,10	210,00	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ v8732.1.3	ΗΛΜ 41	127	m	120,00	2,30	276,00	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ v8732.1.4	ΗΛΜ 41	128	m	30,00	3,30	99,00	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή σπирάλ Διαμέτρου Φ 29mm	ΑΤΗΕ v8732.1.5.1	ΗΛΜ 41	129	m	30,00	4,00	120,00	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή σπирάλ Διαμέτρου Φ 36mm	ΑΤΗΕ v8732.1.6.1	ΗΛΜ 41	130	m	10,00	4,80	48,00	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς ή σπирάλ Διαμέτρου 13,5 mm	ΑΤΗΕ v8733.1.2.1	ΗΛΜ 41	131	m	50,00	3,50	175,00	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος ευθύς ή σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ v8732.1.10	ΗΛΜ 41	132	m	80,00	4,40	352,00	
8	Πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών HDPE διαμέτρου Φ 25 mm	ΑΤΗΕ N8044.3.110	ΗΛΜ 41	133	m	40,00	4,80	192,00	
9	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.1	ΗΛΜ 41	134	Τεμ.	100,00	3,89	389,00	
9	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 4 εξόδων	ΑΤΗΕ N8786.1.113	ΗΛΜ 41	135	Τεμ.	100,00	5,50	550,00	
10	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.3	ΗΛΜ 41	136	Τεμ.	40,00	5,44	217,60	
11	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 32 X 12.5 mm	ΑΤΗΕ N8739.2	ΗΛΜ 34	137	m	80,00	16,48	1.318,40	
12	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 100 X 34 mm	ΑΤΗΕ N8739.6	ΗΛΜ 34	138	m	50,00	54,11	2.705,50	
13	Εσχάρα καλωδίων διάτρητη, πλήρης, με ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού-στήριξης. Βαρέως τύπου, από λαμαρίνα DKP γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή κατά DIN 50976. Ύψους πλευρικού τοιχώματος 35 mm, πλάτους 300 mm, πάχος ελάσματος 1.25 mm.	ΑΤΗΕ v8739.13.1.100	ΗΛΜ 34	139	m	40,00	12,00	480,00	
14	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 44	140	m	500,00	1,27	635,00	

15	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm2	ATHE 8751.1.3	ΗΛΜ 44	141	m	600,00	1,37	822,00	
16	Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 X 1,5mm2	ATHE 9336.1.1	ΗΛΜ 46	142	m	100,00	4,28	428,00	
17	Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 X 2,5mm2	ATHE 9336.1.2	ΗΛΜ 46	143	m	100,00	6,44	644,00	
18	Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 X 4mm2	ATHE 9336.1.3	ΗΛΜ 46	144	m	10,00	6,96	69,60	
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm2	ATHE 8774.6.3	ΗΛΜ 47	145	m	10,00	9,34	93,40	
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm2	ATHE 8774.6.4	ΗΛΜ 47	146	m	30,00	11,43	342,90	
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm2	ATHE N8774.6.5	ΗΛΜ 47	147	m	30,00	13,81	414,30	
22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm2	ATHE N8774.6.4	ΗΛΜ 47	148	m	30,00	22,00	660,00	
23	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm2	ATHE 8757.2.2	ΗΛΜ 45	149	m	30,00	3,74	112,20	
24	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	ΗΛΜ 49	150	Τεμ.	7,00	4,06	28,42	
25	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός διπολικός	ATHE 8801.1.2	ΗΛΜ 49	151	Τεμ.	7,00	4,80	33,60	
26	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομιτατέρ ή αλλε ρετούρ	ATHE 8801.1.4	ΗΛΜ 49	152	Τεμ.	4,00	5,83	23,32	
27	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ATHE 8826.3.2	ΗΛΜ 49	153	Τεμ.	40,00	9,04	361,60	
28	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A -	ATHE 8827.3.2	ΗΛΜ 49	154	Τεμ.	6,00	13,00	78,00	
29	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής διαστάσεων 60x60 panel led 40-50w	ATHE N8972.200.20	ΗΛΜ 59	155	Τεμ.	38,00	150,00	5.700,00	
30	Φωτιστικό σώμα οροφής διαμέτρου Φ23 panel led 20-30w	ATHE v8972.200.42	ΗΛΜ 59	156	Τεμ.	10,00	85,00	850,00	
31	Φωτιστικό σώμα WC led 4-8W	ATHE N8980.200.1	ΗΛΜ 59	157	Τεμ.	10,00	90,00	900,00	
32	Φωτιστικό σώμα led στεγανό 40-50w	ATHE v8972.200.12	ΗΛΜ 59	158	Τεμ.	3,00	80,00	240,00	
33	Προβολέας led 100 W	ATHE v9375.1.100	ΗΛΜ 103	159	Τεμ.	4,00	185,00	740,00	
34	Τυπικός πίνακας Φωτισμού - κίνησης με ασφάλεια εισόδου 50A	ATHE v9400.50.20	ΗΛΜ 52	160	Τεμ.	1,00	500,00	500,00	
35	Τυπικός πίνακας Φωτισμού - κίνησης με ασφάλεια εισόδου 35A	ATHE v9400.50.25	ΗΛΜ 52	161	Τεμ.	2,00	450,00	900,00	

36	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων Ισχύος 20 KVA	ATHE 8959.5	ΗΛΜ 58	162	Τεμ.	1,00	7.000,00	7.000,00	
37	Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια μήκους 2.0 μ	ATHE N8845.2	ΗΛΜ 25	163	Τεμ.	1,00	400,00	400,00	
38	Αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων ή και αποξήλωση λοιπών στοιχείων ηλεκτρικής εγκατάστασης	ATHE N9383	ΗΛΜ 41	164	Τεμ.	1,00	1.500,00	1.500,00	
39	Καλώδιο data UTP, CATEG. 6, 4 ζευγών	ATHE v8768.1.1	ΗΛΜ 48	165	m	200,00	3,50	700,00	
40	Πρίζα δικτύου Η/Υ	ATHE v9740.200	ΗΛΜ 49	166	Τεμ.	10,00	29,00	290,00	
41	Πρίζα τηλεφώνου 4 επαφών Rj11	ATHE N9500.1	ΗΛΜ 61	167	Τεμ.	10,00	8,50	85,00	
42	Πρίζα τηλεόρασης τερματική χωνευτή	ATHE N9730.6	ΗΛΜ 61	168	Τεμ.	4,00	8,50	34,00	
43	Κεραία T.V. VHF και UHF	ATHE N9730.1	ΗΛΜ 48	169	Τεμ.	1,00	150,00	150,00	
44	Καλώδιο τύπου J-Y(st)Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6 mm Φ 2 X 2 X 0,6 mm	ATHE 8796.1.1	ΗΛΜ 48	170	m	200,00	2,80	560,00	
45	Καλώδιο ομοαξωνικό 75Ω	ATHE N9730.7	ΗΛΜ 48	171	Τεμ.	100,00	3,30	330,00	
46	Τηλεφωνικός κατανεμητής Τηλεφωνικός κατανεμητής μίας οριολωρίδας των 10 σειρών με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά	ATHE 8993.1.2	ΗΛΜ 52	172	Τεμ.	1,00	50,00	50,00	
Σύνολο : 2.5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ								32.807,84	32.807,84
Σύνολο : 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									84.826,42
Σύνολο: ΟΜΑΔΕΣ 1+2 (ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ + ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ)									200.848,32

Εργασίες Προυπολογισμού		200.848,32
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	36.152,70
Σύνολο :		237.001,02
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	35.550,15
Σύνολο :		272.551,17
Ποσό για απολογιστικά		1.300,00
Σύνολο :		273.851,17
Γ.Ε & Ο.Ε απολογιστικών		234,00
Σύνολο :		274.085,17
Ποσό για αναθεωρήσεις		108,38
Σύνολο :		274.193,55
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	65.806,45
Γενικό Σύνολο :		340.000,00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Δ.Π

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Ε.

ΚΑΡΑΚΩΣΤΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΕΤΑΡΟΥΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΚΛΕΣΙΟΡΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΣΠΥΡΟΣ ΜΑΡΑΖΙΑΡΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ