

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ -20.02	ΟΙΚ 2112	1.1	m3	70,00	4,00	280,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ-2124	1.2	m3	600,00	6,20	3.720,00
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	1.3	m3	300,00	4,50	1.350,00
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20.	ΟΙΚ 2162	1.4	m3	80,00	18,70	1.496,00
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1.5	m3	560,00	0,90	504,00
6	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος, με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	ΟΙΚ 21.03.04	ΥΔΡ 6620.4	1.6	m	100,00	16,90	1.690,00
7	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m2	ΟΙΚ 79.15.03	ΟΙΚ 7914	1.7	m2	40,00	3,00	120,00
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>9.160,00</b>
<b>2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	2.1	m3	60,00	84,00	5.040,00
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	2.2	m3	240,00	90,00	21.600,00
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.05-A	ΟΙΚ 3215	2.3	m3	400,00	95,00	38.000,00
11	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 79.22	ΟΙΚ 7922	2.4	Kg	150,00	1,70	255,00
12	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	2.5	m2	1.660,00	15,70	26.062,00
13	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΟΙΚ 38.06	ΟΙΚ 3824	2.6	m2	95,00	7,80	741,00
14	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	2.7	m2	380,00	20,25	7.695,00

15	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	2.8	Kg	45.000,00	1,07	48.150,00
16	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	2.9	Kg	3.850,00	1,01	3.888,50
17	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	2.10	m2	2.000,00	2,20	4.400,00
18	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 79.46	ΟΙΚ 7934	2.11	m2	630,00	14,50	9.135,00
19	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	2.12	m2	390,00	2,20	858,00
20	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	2.13	m2	390,00	0,55	214,50
<b>Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								<b>166.039,00</b>

### 3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ

21	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	3.1	m2	130,00	19,50	2.535,00
22	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	3.2	m2	85,00	33,50	2.847,50
23	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.01.04	ΟΙΚ 4624.1	3.3	m2	190,00	45,00	8.550,00
24	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	3.4	m	55,00	16,80	924,00
25	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	3.5	m	97,00	19,70	1.910,90
26	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 71.21-	ΟΙΚ 7121	3.6	m2	935,00	13,50	12.622,50
27	Θερμοπρόσοψη	ΟΙΚ Ν\ 7932.1	ΟΙΚ	3.7	m2	355,00	30,00	10.650,00
28	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm (για την κατασκευή των ρύσεων)	ΟΙΚ 73.37.01	ΟΙΚ 7337	3.8	m2	460,00	14,60	6.716,00
29	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες-Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	ΟΙΚ 79.11.02	ΟΙΚ 7912	3.9	m2	510,00	13,50	6.885,00
30	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m2	ΟΙΚ 79.15.01	ΟΙΚ 7914	3.10	m2	510,00	2,40	1.224,00
31	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών	ΟΙΚ 79.32	ΟΙΚ 7932.1	3.11	m <sup>3</sup>	61,00	33,70	2.055,70
<b>Σύνολο : 3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>								<b>56.920,60</b>

### 4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

32	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΟΙΚ 73.26.01	ΟΙΚ 7326.1	4.1	m2	125,00	33,50	4.187,50
33	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	4.2	m2	95,00	33,50	3.182,50
34	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	4.3	m2	250,00	36,00	9.000,00
35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 73.35-	ΟΙΚ7326.1	4.4	m	240,00	4,50	1.080,00
36	Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 5,0 cm	ΟΙΚ Ν\ 73.59	ΟΙΚ 7359	4.5	m2	255,00	20,00	5.100,00

37	Επιστρώσεις δαπέδων με αντιστατικό τάπητα LINOLEUM	ΟΙΚ Ν\ 73.96	ΟΙΚ 7396	4.6	m2	255,00	35,00	8.925,00
38	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm από ξυλεία τύπου δρυός	ΟΙΚ 53.50.03	ΟΙΚ 5363	4.7	m	116,00	7,30	846,80
39	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΟΙΚ 75.31.04	ΟΙΚ 7534	4.8	m2	11,00	95,00	1.045,00
40	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m. Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ 75.36.01	ΟΙΚ 7536	4.9	μμ	37,00	33,50	1.239,50
41	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ 7335	4.10	m2	345,00	18,00	6.210,00
42	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	ΟΙΚ 73.16.01	ΟΙΚ 7317	4.11	m2	40,00	16,80	672,00
<b>Σύνολο : 4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>								<b>41.488,30</b>
<b>5. ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								
43	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	5.1	kg	52,00	3,10	161,20
44	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	5.2	m2	87,00	22,50	1.957,50
45	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	5.3	kg	10,00	2,80	28,00
46	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	5.4	m2	37,00	13,00	481,00
47	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	ΟΙΚ 79.40	ΟΙΚ 7940	5.5	m2	100,00	13,50	1.350,00
48	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ευθύγραμμες ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου	ΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	5.6	kg	2.000,00	4,50	9.000,00
49	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	5.7	kg	500,00	2,70	1.350,00
50	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΟΙΚ 62.60.01	ΟΙΚ 6236	5.8	m2	3,00	225,00	675,00
51	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	ΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	5.9	m2	3,00	175,00	525,00
52	Εξώθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες με σταθερά τμήματα υαλοστασίου και κινητό φεγγίτη οριζόντιου άξονα	ΟΙΚ -N\	ΟΙΚ 6502 Σ	5.10	m2	20,00	220,00	4.400,00
53	Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ 6519	5.11	m2	10,00	200,00	2.000,00
54	Υαλοστάσια δίφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	ΟΙΚ 65.17.05	ΟΙΚ 6523	5.12	m2	55,00	200,00	11.000,00
55	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 12 mm	ΟΙΚ 76.22.03	ΟΙΚ 7609.2	5.13	m2	52,00	56,00	2.912,00
56	Κινητές σίτες αερισμού	ΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	5.14	m2	85,00	45,00	3.825,00
57	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα	ΟΙΚ 54.50	ΟΙΚ 5446.1	5.15	m2	62,00	129,00	7.998,00
58	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	5.16	m2	7,00	225,00	1.575,00
59	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	5.17	m2	7,00	180,00	1.260,00
60	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΟΙΚ 56.11	ΟΙΚ 5613.1	5.18	Τεμ.	6,00	33,50	201,00
61	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	5.19	m2	5,00	28,00	140,00

62	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.25	ΟΙΚ 5613.1	5.20	m2	40,00	155,00	6.200,00
<b>Σύνολο : 5. ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								<b>57.038,70</b>
<b>6. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>								
63	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7715	ΟΙΚ 7735	6.1	m2	935,00	1,70	1.589,50
64	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7781.01	ΟΙΚ 7786.1	6.2	m2	920,00	13,50	12.420,00
65	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7780.02	ΟΙΚ 7785.1	6.3	m2	138,00	10,10	1.393,80
66	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7784.02	ΟΙΚ 7786.1	6.4	m2	110,00	12,40	1.364,00
67	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 7710	ΟΙΚ 7725	6.5	m2	120,00	3,90	468,00
68	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	ΟΙΚ 77.71.03	ΟΙΚ 7771	6.6	m2	90,00	15,70	1.413,00
69	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	6.7	m2	350,00	6,70	2.345,00
<b>Σύνολο : 6. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>								<b>20.993,30</b>
<b>7. ΠΡΑΣΙΝΟ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>								
70	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ Α 25	ΟΔΟ1620	7.1	m3	15,00	2,30	34,50
71	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ Γ1	ΠΡΣ 1140	7.2	στρ.	1,00	105,00	105,00
72	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	7.3	στρ.	1,00	2.000,00	2.000,00
73	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	7.4	m3	3,00	40,00	120,00
74	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	7.5	m3	5,00	5,00	25,00
75	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ Δ1.5	ΠΡΣ 5210	7.6	Τεμ.	3,00	45,00	135,00
76	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ 2.4	ΠΡΣ 5210	7.7	Τεμ.	10,00	14,00	140,00
77	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ 1710	7.8	m3	15,00	8,50	127,50
78	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ Ε2.2	ΠΡΣ 5120	7.9	Τεμ.	3,00	2,00	6,00

80	Υποστύλωση δένδρων. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ E11.1.1	ΠΡΣ 5240	7.10	Τεμ.	3,00	2,50	7,50
81	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΠΡΣ E9.7	ΠΡΣ 5210	7.11	Τεμ.	3,00	4,00	12,00
82	Μονάδα μεταλλικής κούνιας δύο θέσεων	ΠΡΣ B12.13	ΟΙΚ 5102	7.12	Τεμ.	1,00	980,00	980,00
83	Μονάδα μεταλλικής τραμπάλας δύο θέσεων	ΠΡΣ B12.15	ΟΙΚ 5104	7.13	Τεμ.	1,00	350,00	350,00
84	Σύνθετο όργανο Παιδικής Χαράς	ΠΡΣ N\ B12.22	ΟΙΚ 5104	7.14	Τεμ.	1,00	2.160,00	2.160,00
85	Διάτρητος μεταλλικός κυλινδρικός κάδος	ΠΡΣ B11.13-A	ΟΙΚ 5104	7.15	Τεμ.	5,00	220,00	1.100,00
<b>Σύνολο : 7. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>								<b>3.490,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ (ΟΜΑΔΕΣ 1+2+3+4+5+6+7):</b>								<b>355.129,90</b>
<b>8. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-Η/Μ</b>								
86	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 100mm	ΑΤΗΕ N8028.3	ΗΛΜ 14	8.1	Τεμ.	7,00	30,00	210,00
87	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5cm	ΑΤΗΕ N8053.1	ΗΛΜ 8	8.2	Τεμ.	1,00	50,00	50,00
88	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1/2 ins πάχους 2.65mm	ΑΤΗΕ 8036.1	ΗΛΜ 5	8.3	m	57,00	16,29	928,53
89	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 3/4 ins πάχους 2.65mm	ΑΤΗΕ 8036.2	ΗΛΜ 5	8.4	m	39,00	19,51	760,89
90	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 ins πάχους 3.25mm	ΑΤΗΕ 8036.3	ΗΛΜ 5	8.5	m	16,00	23,37	373,92
91	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 1/4 ins πάχους 3.25mm	ΑΤΗΕ 8036.4	ΗΛΜ 5	8.6	m	15,00	27,31	409,65
92	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins πάχους 4.50mm	ΑΤΗΕ 8036.9	ΗΛΜ 5	8.7	m	45,00	78,81	3.546,45
93	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 4atm διαμέτρου 40mm	ΑΤΗΕ 8042.1.2	ΗΛΜ 8	8.8	m	45,00	15,00	675,00
94	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 4atm διαμέτρου 75mm	ΑΤΗΕ 8042.1.5	ΗΛΜ 8	8.9	m	41,00	18,00	738,00
95	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 4atm διαμέτρου 100mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	ΗΛΜ 8	8.10	m	22,00	26,76	588,72
96	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 4atm διαμέτρου 125mm	ΑΤΗΕ 8042.1.9	ΗΛΜ 8	8.11	m	6,00	28,00	168,00
97	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 40cm x 50cm και βάθος έως 0.50m	ΑΤΗΕ 8066.1.5	ΗΛΜ 10	8.12	Τεμ.	9,00	180,00	1.620,00
98	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 14	8.13	Τεμ.	7,00	212,42	1.486,94
99	Νεροχύτες χαλύβδινοι, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50cm δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35x40x13cm, μήκους 1.80m	ΑΤΗΕ 8165.2.1	ΗΛΜ 17	8.14	Τεμ.	2,00	500,00	1.000,00
100	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή	ΑΤΗΕ 8178.1.1	ΗΛΜ 14	8.15	Τεμ.	8,00	10,00	80,00

101	Εξοπλισμός WC AMEA	ATHE 8304	ΗΛΜ 14	8.16	Τεμ.	1,00	1.300,00	1.300,00
102	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος διαστάσεων 40x50cm	ATHE 8307.1	ΗΛΜ 14	8.17	Τεμ.	18,00	500,00	9.000,00
103	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του. Λεκάνη καταιονιστήρα, χαλύβδινη εσμαλτωμένη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70x70cm	ATHE 8309.1.1	ΗΛΜ 11	8.18	Τεμ.	2,00	600,00	1.200,00
104	Χυτοσιδηρά καλύματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΟΔΟ-ΜΕ Β-49	ΥΔΡ 6752	8.19	kg	150,00	0,66	99,00
105	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη εκτός κατοικημένων περιοχών	ΥΔΡ 3.15	ΥΔΡ 6065	8.20	m <sup>3</sup>	10,00	1,60	16,00
106	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 200 CFM	ATHE N8430.6.1	ΗΛΜ 32	8.21	Τεμ.	1,00	410,00	410,00
107	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 300 CFM	ATHE N8430.6.2	ΗΛΜ 32	8.22	Τεμ.	3,00	430,00	1.290,00
108	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 1000 CFM	ATHE N8430.6.6	ΗΛΜ 32	8.23	Τεμ.	4,00	550,00	2.200,00
109	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE N8540.6	ΗΛΜ 40	8.24	m	110,00	5,00	550,00
110	Αντλία θερμότητας αέρα-νερού με συμπυκνωτή αυτόνομο ικανότητας 10 ψ.τ.	ATHE N8553.1.3	ΗΛΜ 33	8.25	Τεμ.	1,00	15.000,00	15.000,00
111	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ATHE 9346	ΗΛΜ 53	8.26	Τεμ.	1,00	153,47	153,47
112	Έξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή-διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 254/267 mm	ATHE 8602.2	ΗΛΜ 6	8.27	Τεμ.	1,00	95,00	95,00
113	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 4.00 έως & 6.00 m3/h	ATHE 8605.1.3	ΗΛΜ 21	8.28	Τεμ.	1,00	652,22	652,22
114	Τρίοδη χειροκίνητη βαλβίδα κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 ins	ATHE 8623.1.6	ΗΛΜ 11	8.29	Τεμ.	2,00	300,00	600,00
115	Θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων	ATHE 8647.1	ΗΛΜ 12	8.30	Τεμ.	1,00	90,00	90,00
116	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8034.1	ΗΛΜ	8.31	m	17,00	15,44	262,48
117	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8034.2	ΗΛΜ 4	8.32	m	32,00	18,08	578,56
118	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1 ins	ATHE 8034.3	ΗΛΜ 4	8.33	m	10,00	21,87	218,70
119	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8034.4	ΗΛΜ 4	8.34	m	23,00	25,16	578,68
120	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8034.5	ΗΛΜ 4	8.35	m	18,00	28,44	511,92
121	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 2 ins	ATHE 8034.6	ΗΛΜ 4	8.36	m	16,00	33,14	530,24
122	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 2 ins	ATHE 8104.7	ΗΛΜ 11	8.37	Τεμ.	9,00	42,06	378,54
123	Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) DIN 4803 χωρητικότητας 150 l	ATHE 8257.1.1	ΗΛΜ 24	8.38	Τεμ.	1,00	1.000,00	1.000,00
124	Διάνοιξις οπής ή φωλεάς επί λιθοδομής συνήθους κονιάματος	ΑΤΟΕ 2267	ΟΙΚ 2267	8.39	Τεμ.	20,00	86,70	1.734,00
125	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	ΑΤΟΕ 7755	ΟΙΚ 7755	8.40	m <sup>2</sup>	10,00	25,54	255,40
126	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων έως 1 ins	ΑΤΟΕ 7767.1	ΟΙΚ 7767.1	8.41	m	100,00	3,83	383,00

127	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων 1 1/4 έως 2 ins	ΑΤΟΕ 7767.4	ΟΙΚ 7767.4	8.42	m	100,00	6,45	645,00
128	Ταχυθερμοσίφωνας ηλεκτρικός	ΑΤΗΕ N8258.1	ΗΛΜ 35	8.43	Τεμ.	1,00	400,00	400,00
129	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG 5,4 ζευγών	ΑΤΗΕ N8768.1	ΗΛΜ 48	8.44	m	50,00	2,00	100,00
130	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό- διατομής 5x16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ N8774.6.4	ΗΛΜ 47	8.45	m	5,00	20,00	100,00
131	Ηλεκτρικός πίνακας τροφοδοσίας	ΑΤΗΕ N8843.4	ΗΛΜ 52	8.46	Τεμ.	1,00	2.000,00	2.000,00
132	Φωτιστικό ασφαλείας 18W 'εξόδου'	ΑΤΗΕ N8987.2	ΗΛΜ 60	8.47	Τεμ.	6,00	79,00	474,00
133	Τηλεφωνικό-data ρευματοδότης διπλός	ΑΤΗΕ N9500.2	ΗΛΜ 49	8.48	Τεμ.	4,00	20,00	80,00
134	Κεραία T.V. VHF και UHF	ΑΤΗΕ N9730.1	ΗΛΜ 49	8.49	Τεμ.	1,00	450,00	450,00
135	Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V.	ΑΤΗΕ N9730.2	ΗΛΜ 49	8.50	Τεμ.	1,00	120,00	120,00
136	Πρίζα τηλεόρασης τερματική χωνευτή	ΑΤΗΕ N9730.6	ΗΛΜ 49	8.51	Τεμ.	5,00	24,00	120,00
137	Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω	ΑΤΗΕ N9730.7	ΗΛΜ 46	8.52	Τεμ.	100,00	5,00	500,00
138	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό- διατομής 5x16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ ON8774.6.4	ΗΛΜ 47	8.53	m	5,00	21,00	105,00
139	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирάλ διαμέτρου 13.5mm	ΑΤΗΕ 8733.2.2	ΗΛΜ 41	8.54	m	1.600,00	4,50	7.200,00
140	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8734.1.2	ΗΛΜ 42	8.55	m	60,00	10,59	635,40
141	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	ΗΛΜ 41	8.56	Τεμ.	60,00	4,56	273,60
142	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80x80mm	ΑΤΗΕ 8735.2.2	ΗΛΜ 41	8.57	Τεμ.	20,00	5,57	111,40
143	Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 1.5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 44	8.58	m	816,00	1,45	1.183,20
144	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3x2.5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	8.59	m	180,00	6,13	1.103,40
145	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3x4mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.3	ΗΛΜ 46	8.60	m	10,00	7,49	74,90
146	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3x6mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.4	ΗΛΜ 46	8.61	m	12,00	9,00	108,00
147	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό διατομής 5x2.5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.5.2	ΗΛΜ 46	8.62	m	8,00	8,44	67,52
148	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό διατομής 5x6mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.5.4	ΗΛΜ 46	8.63	m	10,00	12,06	120,60
149	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V, απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	8.64	Τεμ.	20,00	4,74	94,80
150	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO- Εντάσεως 16Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 49	8.65	Τεμ.	25,00	10,65	266,25
151	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, οροφής ή αναρτημένο, προστασίας IP 50 επίμηκες για 2 λαμπτήρες 65 W	ΑΤΗΕ 8973.4.7	ΗΛΜ 59	8.66	Τεμ.	35,00	97,00	3.395,00
152	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής ορθογωνικού πρίσματος προστασίας IP με κώδωνα, με λαμπτήρες 75W πυρακτώσεως	ΑΤΗΕ 8983.1.3.1	ΗΛΜ 60	8.67	Τεμ.	9,00	71,00	639,00
153	Τηλεφωνικός κατανομητής μιας οριολωρίδας των 5 σειρών με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά	ΑΤΗΕ 8993.1.1	ΗΛΜ 52	8.68	Τεμ.	1,00	500,00	500,00

154	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 12Kg	ATHE N8202.3	ΗΛΜ 19	8.69	Τεμ.	4,00	89,00	356,00
155	Φαροσειρήνα	ATHE N8983.5.1.	ΗΛΜ 59	8.70	Τεμ.	1,00	100,00	100,00
156	Κέντρο πυρανίχνευσης 2 ζωνών	ATHE N9531.7	ΗΛΜ 62	8.71	Τεμ.	1,00	500,00	500,00
157	Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού	ATHE N9532.1	ΗΛΜ 62	8.72	Τεμ.	6,00	148,48	890,88
158	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ATHE 9532.2	ΗΛΜ 62	8.73	Τεμ.	2,00	70,00	140,00
159	Πατητό κομβίο συναγερμού	ATHE N9533.1	ΗΛΜ 59	8.74	Τεμ.	4,00	26,00	104,00
160	Πυροσβεστήρας κόνεος τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6Kg	ATHE 8201.1.2	ΗΛΜ 19	8.75	Τεμ.	5,00	45,35	226,75
161	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή	ΗΛΜ 020	ΗΛΜ 20	8.76	Τεμ.	1,00	315,70	315,70
162	Αλεξικέραυνο ιονισμού	ATHE N8999	ΗΛΜ 45	8.77	Τεμ.	1,00	5.000,00	5.000,00
163	Λυόμενος σύνδεσμος για μέτρηση αντίστασης γείωσης	ATHE N9999.23	ΗΛΜ 45	8.78	Τεμ.	1,00	29,35	29,35
164	Ταινία ανοξειδωτή - INOX διατομής 30x3.0mm	ATHE N9999.45	ΗΛΜ 5	8.79	m	100,00	15,00	1.500,00
165	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες	ATHE 9302.2	ΗΛΜ 10	8.80	m <sup>3</sup>	20,00	25,24	504,80
<b>Σύνολο : 9. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-Η/Μ</b>								<b>82.257,86</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ (ΟΜΑΔΑ 8):</b>								<b>82.257,86</b>

**Άθροισμα Εργασιών** **437.387,76**

Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ : 18% **78.729,80**

**Άθροισμα** **516.117,56**

Απρόβλεπτα: 15% **77.417,63**

**Άθροισμα** **593.535,19**

Αναθεώρηση **819,65**

**Άθροισμα** **594.354,84**

ΦΠΑ: 24% **142.645,16**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** **737.000,00**

**Αλμυρός 15/01/2019**

**Οι συντάξαντες**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η Δ/ντρια Τεχν. Υπηρεσιών & Πολεοδομίας**

**Μαριάνθη Γκίκα**  
Πολιτικός Μηχανικός

**Αικατερίνη Αδάμου**  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



**Ευάγγελος Σπανός**  
Μηχανολόγος Μηχανικός