

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<u>Εργασίες με τιμή μονάδας</u>				
	<u>Οικοδομικές Εργασίες</u>				
	<u>Χωματουργικά - Καθαίρεσεις</u>				
1	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	001	NET ΟΙΚ-A 22.10.1	m3	14,34
2	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	002	NET ΟΙΚ-A 22.15.3	m*cm	241,5
3	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου.	003	NET ΟΙΚ-A 22.53	m2	13,56
4	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	004	NET ΟΙΚ-A 22.45	m2	28,56
5	Καθαίρεσεις. Καθαίρεσεις πλινθοδομών.	005	NET ΟΙΚ-A 22.4	m3	5,74
6	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων.	006	NET ΟΙΚ-A 22.72	m3	4,43
7	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων.	007	NET ΟΙΚ-A 22.50	m2	66,65
8	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινσανίδες ή γυψοσανίδες.	008	NET ΟΙΚ-A 22.61	m2	103,44
9	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση επιχρισμάτων.	009	NET ΟΙΚ-A 22.23	m2	55,95
10	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	010	NET ΟΙΚ-A 20.4.1	m3	12,34
11	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	011	NET ΟΙΚ-A 10.7.1	tkm	221,26
	<u>Σκυροδέματα</u>				
12	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλοδέμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³	012	NET ΟΙΚ-A 31.2.2	m3	4,91
13	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	013	NET ΟΙΚ-A 32.1.3	m3	11,53
14	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	014	NET ΟΙΚ-A 32.1.4	m3	1,15
15	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	015	NET ΟΙΚ-A 32.1.6	m3	4,16
16	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	016	NET ΟΙΚ-A 32.25.2	m3	11,53
17	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	NET ΟΙΚ-A 32.25.3	m3	1,15
18	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	018	NET ΟΙΚ-A 32.25.5	m3	4,16
19	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	019	NET ΟΙΚ-A 38.3	m2	19,9
20	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	020	NET ΟΙΚ-A 38.20.2	Kg	422,06
21	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	021	NET ΟΙΚ-A 38.20.3	Kg	299,2
22	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα. Ανοξείδωτοι οπλισμοί με νευρώσεις	022	NET ΟΙΚ-A 38.30.2	Kg	67,32
23	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	023	NET ΟΙΚ-A 38.45	m2	6,45
	<u>Τοιχοποιίες - Επιχρίσματα</u>				
24	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	024	NET ΟΙΚ-A 46.1.2	m2	21,67
25	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	025	NET ΟΙΚ-A 46.1.3	m2	32,4
26	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	026	NET ΟΙΚ-A 49.1.1	m	10,48
27	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	027	NET ΟΙΚ-A 49.1.2	m	12,4

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
28	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	028	NET ΟΙΚ-A 71.21	m2	37,53
29	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	029	NET ΟΙΚ-A 71.31	m2	97,8
30	Εφαρμογή υδραμμοβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών.	030	NET N ΥΔΡ Α 010.17.1	m2	270,53
31	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών. Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	031	NET ΟΙΚ-A 71.1.1	m2	182,05
32	Ένεμα Αργολιθοδομής	032	NET N ΟΙΚ Α 082.1.1	lt	2695,08
33	Τοπικές επισκευές παρειάς λιθοδομής.	033	NET N ΟΙΚ Α 045.5.1.1	Τεμ.	1
34	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	034	NET ΟΙΚ-A 78.5.9	m2	27,59
35	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.	035	NET ΟΙΚ-A 61.31	Kg	82,77
36	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	036	NET ΟΙΚ-A 79.47	m2	31,78
Επενδύσεις - Επιστρώσεις					
37	Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο προελεύσεως Ιωαννίνων πάχους 2,00 cm, σε αναλογία πλακών 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	037	NET N ΟΙΚ Α 074.30.81.25	m2	58,24
38	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου προελεύσεως Ιωαννίνων πάχους 2cm και πλατών 11 έως 30 cm	038	NET N ΟΙΚ-A 075.1.81.9	m2	5,04
39	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο προελεύσεως Ιωαννίνων πλάτους έως 7 cm και πάχους 12mm.	039	NET N ΟΙΚ Α 075.11.81.15	μμ	37,75
40	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ιωαννίνων πάχους 3 cm	040	NET N ΟΙΚ Α 075.31.81.17	m2	0,91
41	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Μπιζιωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών.	041	NET ΟΙΚ-A 74.22	μμ	2,8
42	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	042	NET ΟΙΚ-A 73.33.1	m2	5,76
43	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	043	NET ΟΙΚ-A 73.34.1	m2	42,42
Κατασκευές Ξύλινες ή Μεταλλικές					
44	Σιδηρουργικά διάφορα. Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων.	044	NET ΟΙΚ-A 61.13	m	5,8
45	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm.	045	NET ΟΙΚ-A 61.6	Kg	2061,69
46	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	046	NET ΟΙΚ-A 61.5	Kg	793,59
47	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαρζόπορτες. Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	047	NET ΟΙΚ-A 62.41	Kg	99,85
48	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Κάλυψη οροφής με μισόταβλες.	048	NET ΟΙΚ-A 52.94	m2	65,1
49	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	049	NET ΟΙΚ-A 54.40.1	m2	7,56
50	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Υαλοστάσια ειδικά (τοξωτά, καμπύλα, κλπ), ανοιγόμενα ή ανακλινόμενα ή σταθερά.	050	NET N ΟΙΚ Α 054.25.1	m2	30,1
51	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κινκιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδο	051	NET ΟΙΚ-A 64.1.2	Kg	120
52	Μεταλλικό στέγαστρο πρόσωσης.	052	NET N ΟΙΚ Α 064.1.2.1	Τεμ.	1
Λοιπά Τελειώματα					
53	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm.	053	NET ΟΙΚ-A 76.25	m2	25,59
54	Χρωματισμοί. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.	054	NET ΟΙΚ-A 77.54	m2	182,95
55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.	055	NET ΟΙΚ-A 77.55	m2	7,56
56	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	056	NET ΟΙΚ-A 77.80.2	m2	37,56
57	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	057	NET ΟΙΚ-A 77.81.1	m2	60,94
58	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	058	NET ΟΙΚ-A 77.84.2	m2	27,59
59	Χρωματισμοί. Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών.	059	NET ΟΙΚ-A 77.93	Kg	50
60	Χρωματισμοί. Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	060	NET ΟΙΚ-A 77.95	m2	43,8
61	Χρωματισμοί. Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών.	061	NET ΟΙΚ-A 77.96	m2	130,2
Δίκτυα					
62	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	062	ATHE 8043.1.2	m	2

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
63	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	063	ATHE 8043.1.3	m	4
64	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	064	ATHE 8043.1.7	m	40
65	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ορθογωνική	065	ATHE 8062.2	Kg	25
66	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	066	ATHE 8066.2.1	Τεμ.	1
67	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλήν βαθμίδων, πλήρως τοποθετημένα	067	ΥΔΡ 6752	Kg	10
68	Φρεάτιο- Μετρητής νερού που περιλαμβάνει: Α) Φρεάτιο διαστ. 30 X 40 X 40 cm με κάλυμμα. β) Μετρητή νερού γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής ,πλήρες. Ον. Διαμέτρου DN40 (Φ 1.1/2 ins)	068	ATHE 8103.92.5	Τεμ.	1
69	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 70 mm	069	ATHE 8028.2	Τεμ.	2
70	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	070	ATHE 8151.2	Τεμ.	2
71	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	071	ATHE 8160.1	Τεμ.	2
72	Αναμικτήρας (μπανιέρα) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	072	ATHE 8141.2.2	Τεμ.	2
73	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	073	ATHE 8174	Τεμ.	2
74	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη Απλό	074	ATHE 8175.1	Τεμ.	2
75	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm	075	ATHE 8178.2.1	Τεμ.	2
76	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	076	ATHE 8168.2	Τεμ.	2
77	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό	077	ΗΛΜ 018	Τεμ.	2
78	Πλαστικός σωλήνας PE, 16X2 με πλαστικό σπирάλ Φ25	078	ATHEN 8041.11.4	m	5
79	Πλαστικός σωλήνας PE, Φ28X3, με πλαστικό σπирάλ Φ28	079	ATHEN 8041.11.8	m	2
80	Πλαστικός σωλήνας PE, Φ32X3, με πλαστικό σπирάλ Φ35 Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	080	ATHEN 8041.11.5	m	8
81	Φωτιστικό ασφαλείας με λυχνία LED	081	ATHE 8987.1	Τεμ.	4
82	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή	082	ATHE 8204.1	Τεμ.	2
83	Πυροσβεστήρ κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 6kg	083	ATHE 8201.1.2	Τεμ.	4
84	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm ²	084	ATHE 8751.1.2	m	267
85	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm ²	085	ATHE 8751.1.3	m	266
86	Καλώδιο NYΥ Πεντοπλοικό Καλώδιο NYΥ διατομής: 5 X 16mm ²	086	ATHEN 9337.3.6	m	15
87	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 5 x 10 mm ² .	087	NET N ΗΛΜ 062.10.41.5	m	2
88	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 4 ζευγών	088	ATHE 8768.1	m	40
89	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 40 X 40 mm	089	ATHEN 8741.5.1	m	54
90	Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σπράγγων - Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 100 mm	090	NET ΗΛΜ 65.80.40.1	μμ	70
91	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	091	ATHE 8801.1.1	Τεμ.	2
92	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	092	ATHE 8801.1.4	Τεμ.	4
93	Ρευματοδότης ορατός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	093	ATHEN 8826.3.1.1	Τεμ.	14
94	Πρίζα VOICE/DATA τύπου RJ45/CAT6, οκτώ επαφών	094	ATHE 9500.4	Τεμ.	8
95	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας	095	ATHEN 8982.3	Τεμ.	4
96	Φωτιστικό σώμα , LED οροφής τετράγωνο με πλαστικό κάλυμμα	096	ATHEN 8975.3.7.2	Τεμ.	16
97	Προβολέας LED 100W	097	ATHEN 9375.2	Τεμ.	2
98	Ηλεκτρικός πίνακας πλαστικός, επίτοιχος , προστασίας IP30 Με πόρτα προστασίας IP30 επίτοιχος Διαστάσεων 35 X 25 cm	098	ATHEN 8840.1.5	Τεμ.	2
99	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός Εντάσεως 40 A	099	ATHE 8880.1.2	Τεμ.	6
100	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Διπολικός 30 ma 2 x 40 A	100	ATHE 8918.1.2	Τεμ.	6
101	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρως ασφαλεία πορσελάνης 25/2 A πλήρους	101	ATHE 8924	Τεμ.	6
102	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 32 A	102	ATHEN 8915.1.6	Τεμ.	6
103	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	103	ATHE 8915.1.3	Τεμ.	6

104	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A	104	ATHE 8915.1.2	Τεμ.	6
105	Κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου ψυκτικής ικανότητας 9.000 BTU/H	105	ATHE 7777.7	Τεμ.	2
106	Αποξήλωση ΗΜ εγκαταστάσεων	106	NET N ΗΛΜ 062.10.3.2	Τεμ.	1
107	Συλλέκτης ύδρευσης	107	ATHEN 6652.3	Τεμ.	2

Άρτα 01/4/2019
Οι Μελετητές Μηχανικοί

Άγγελος Σακκάς
Πολιτικός Μηχανικός

Ευάγγελος Γιαμούρης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Άρτα 01/4/2019
Ο Προϊστάμενος Τ.Ε.Μ.

Άγγελος Σακκάς
Πολιτικός Μηχανικός

Η Προϊσταμένη Τμ. Η/Μ

Μιράντα Νούση
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Άρτα 01/4/2019
Η Προϊσταμένη
Διευθύνουσας Υπηρεσίας

Σοφία Γρύλλια
Τοπογράφος Μηχανικός