

Αρ. Μελέτης : ΔΚΣ 20/2-10-2019

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
1	Ανιχνευτής καπνού	001	ΗΛΜ Κ\62.1.1	TEM	1.092,00
2	Φωτεινος επαναληπτης	002	ΑΤΗΕ Α\8868.1	TEM	3,00
3	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	003	ΗΛΜ Κ\62.2.1	TEM	112,00
4	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός διευθυνσιοδοτούμενος	004	ΗΛΜ Κ\62.2.2	TEM	1,00
5	Ανιχνευτής ορατού καπνού (οπτικός) διευθυνσιοδοτούμενος	005	ΗΛΜ Κ\62.1.4	TEM	1,00
6	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 6 kg	006	ΗΛΜ Κ\19.1.1	TEM	613,00
7	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 12 kg	007	ΗΛΜ Κ\19.1.2	TEM	42,00
8	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός 5 Kg	008	ΑΤΗΕ Κ\8202.2	TEM	70,00
9	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, τροχήλατος 10 Kg	009	ΑΤΗΕ ΣΧ.8202.5	TEM	1,00
10	Πυροσβεστήρας οροφής ξηράς κόνεως γομώσεως 6 kg	010	ΗΛΜ Κ\19.2.1	TEM	1,00
11	Πυροσβεστήρας οροφής ξηράς κόνεως γομώσεως 12 kg	011	ΗΛΜ Κ\19.2.2	TEM	5,00
12	Πυροσβεστήρας F class solution - Wet Chemical φορητός γομώσεως 2 lt	012	ΗΛΜ Κ\19.5	TEM	1,00
13	Πυροσβεστήρας F class solution - Wet Chemical φορητός γομώσεως 6 lt	013	ΗΛΜ Κ\19.5.1	TEM	1,00
14	Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλυσης με μία φιάλη ξηρής κόνεως των 6 kg	014	ΑΤΗΕ Κ\8205.2.5	TEM	4,00
15	Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλυσης με μία φιάλη ξηρής κόνεως των 12kg	015	ΑΤΗΕ Κ\8205.2.6	TEM	5,00
16	Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλυσης με μια φιάλη ξηρής κόνεως των 25kg	016	ΑΤΗΕ Κ\8205.2.7	TEM	5,00
17	Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλυσης με μια φιάλη ξηρής κόνεως των 50kg	017	ΑΤΗΕ Κ\8205.2.8	TEM	5,00
18	Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλυσης με δύο φιάλες ξηρής κόνεως των 50 kg και των 12kg	018	ΑΤΗΕ Κ\8205.2.2	TEM	1,00
19	Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλυσης με δύο φιάλες ξηρής κόνεως των 25 kg και των 12kg	019	ΑΤΗΕ Κ\8205.2.3	TEM	2,00
20	Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλυσης με δύο φιάλες ξηρής κόνεως των 50 kg και των 25kg	020	ΑΤΗΕ Κ\8205.2.4	TEM	1,00
21	Ερμάριο εφεδρικών κεφαλών sprinkler, με δύο εφεδρικές κεφαλές	021	ΑΤΗΕ Κ\8199.2.1	TEM	18,00
22	Ακροφύσιο πυρόσβεσης (Sprinkler) διαμ. 1/2 ins	022	ΑΤΗΕ Κ\8204.99.1.1	TEM	680,00
23	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	023	ΑΤΗΕ Κ\8641.1	TEM	20,00
24	Μπαταρία επαναφορτιζόμενη μολύβδου 12V 7Ah + 8Ah για συστήματα πυρασφαλείας- συναγερμούς κλπ.	024	ΑΤΗΕ Κ\8200.5.1	TEM	1,00
25	Μπαταρία επαναφορτιζόμενη μολύβδου 12V 2,6Ah για συστήματα πυρασφαλείας- συναγερμούς κλπ.	025	ΑΤΗΕ Κ\8200.5.2	TEM	1,00
26	Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός τεσσάρων ζωνών	026	ΑΤΗΕ Θ\8220.3	TEM	19,00
27	Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός δυο ζωνών.	027	ΑΤΗΕ Θ\8220.2		25,00
28	Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός 5-8 ζωνών	028	ΑΤΗΕ Θ\8220.4		13,00
29	Φαροσειρήνα πυρανίχνευσης	029	ΝΑΗΛΜ Κ\65.80.18.0	TEM	390,00
30	Χειραγγελητήρας πυρκαϊάς (κομβίο)	030	ΑΤΗΕ Κ\8214.1	TEM	381,00
31	Απλή πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή, με τον εξοπλισμό της	031	ΗΛΜ Κ\20.1	TEM	122,00
32	Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ3/4 ins	032	ΑΤΗΕ Ν\8101.90.1.2	TEM	244,00
33	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή	033	ΗΛΜ 20	TEM	43,00
34	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων	034	ΗΛΜ Κ\20.2	TEM	13,00
35	Πλήρης αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με την 14η/2014 Πυροσβεστική Διάταξη	035	ΗΛΜ Κ\20.2.1	TEM	3,00
36	Δίδυμο στόμιο πυροσβέσεως με αντεπίστροφο	036	ΑΤΗΕ ΣΧ.8200.2.1	TEM	15,00
37	Μέσα ατομικής προστασίας	037	ΑΤΗΕ Κ\8643.1	TEM	95,00
38	Φρεάτιο παροχής πυρόσβεσης	038	ΑΤΗΕ Κ\8069.2.1	TEM	20,00
39	Φωτιστικό σημείο απλό ή στεγανό, χωνευτό ή ορατό	039	ΑΤΗΕ Θ\8995.90.1	TEM	1,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
40	Σημείο ρευματοδότη ή συσκευής ή διακόπτη απλό ή στεγανό, χωνευτό ή ορατό	040	ΑΤΗΘ Θ\8995.90.2	ΤΕΜ	1,00
41	Σημείο λήψης συσκευής επίτοιχης εγκατάστασης πυρανίχνευσης	041	ΑΤΗΘ Θ\8995.90.3	ΤΕΜ	1.760,00
42	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς/μη συνεχούς λειτουργίας, αυτονομίας 180 min και φωτεινής ροής 40 lm/85 lm	042	ΑΤΗΘ Κ\9026.1	ΤΕΜ	2.145,00
43	Φωτιστικό ασφαλείας υψηλής ισχύος αυτονομίας 1,5 h φωτεινής ροής 660 lm	043	ΑΤΗΘ ΣΧ.8988.1.1	ΤΕΜ	2,00
44	Ηλεκτρομαγνητική επαφή για πόρτες πυρασφαλείας	044	ΑΤΗΘ Κ\8214.4	ΤΕΜ	1,00
45	Αλλαγή πυροκροτητή	045	ΑΤΗΘ Κ\8214.2.1	ΤΕΜ	1,00
46	Αποξήλωση πυροσβεστήρα ανεξαρτήτου τύπου, βάρους και θέσης	046	ΑΤΗΘ Θ\8206.1.1	ΤΕΜ	1,00
47	Αποξήλωση δικτύου πυρόσβεσης	047	ΑΤΗΘ Θ\8206.1.2	ΤΕΜ	4,00
48	Αποξήλωση ανιχνευτών θερμοδιαφορικών, καπνού, ιονισμού	048	ΑΤΗΘ Θ\8206.2	ΤΕΜ	1,00
49	Αποξήλωση συστήματος ολικής κατάκλισης ξηράς σκόνης	049	ΑΤΗΘ Θ\8206.11	ΤΕΜ	5,00
50	Αποξήλωση φωτιστικών ασφαλείας, μπουτόν, σειρήνας, φάρου, σειρήνας-φάρου	050	ΑΤΗΘ Θ\8206.3	ΤΕΜ	50,00
51	Αποξήλωση πυροσβεστικών φωλιών ανεξαρτήτου τύπου	051	ΑΤΗΘ Θ\8206.4	ΤΕΜ	2,00
52	Αποξήλωση πίνακα πυρανίχνευσης	052	ΑΤΗΘ Θ\8206.5	ΤΕΜ	5,00
53	Αποξήλωση φωτιστικών οροφής ή ψευδοροφής ή αναρτημένο ή τοίχου	053	ΑΤΗΘ Θ\8810	ΤΕΜ	1,00
54	Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 6 kg	054	ΗΛΜ Κ\19.8.1	ΤΕΜ	5,00
55	Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 12 kg	055	ΗΛΜ Κ\19.8.2	ΤΕΜ	5,00
56	Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα 5 Kg	056	ΗΛΜ Κ\19.8.3	ΤΕΜ	5,00
57	Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 30 Kg	057	ΗΛΜ Κ\19.8.5	ΤΕΜ	5,00
58	Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 45 Kg	058	ΗΛΜ Κ\19.8.6	ΤΕΜ	5,00
59	Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα F class solution - Wet Chemical γομώσεως 2 lt	059	ΗΛΜ Κ\19.8.4	ΤΕΜ	1,00
60	Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg	060	ΗΛΜ Κ\19.8.7	ΤΕΜ	1,00
61	Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg	061	ΗΛΜ Κ\19.8.8	ΤΕΜ	1,00
62	Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg	062	ΗΛΜ Κ\19.8.9	ΤΕΜ	1,00
63	Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg	063	ΗΛΜ Κ\19.8.10	ΤΕΜ	1,00
64	Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg	064	ΗΛΜ Κ\19.8.11	ΤΕΜ	1,00
65	Αναγόμενη υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 6 kg	065	ΗΛΜ Κ\19.9.1	ΤΕΜ	5,00
66	Αναγόμενη υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 12 kg	066	ΗΛΜ Κ\19.9.2	ΤΕΜ	5,00
67	Αναγόμενη υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 50 kg	067	ΗΛΜ Κ\19.9.5	ΤΕΜ	5,00
68	Αναγόμενη υφιστάμενου πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα 5 Kg	068	ΗΛΜ Κ\19.9.3	ΤΕΜ	5,00
69	Αναγόμενη υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 30 Kg	069	ΗΛΜ Κ\19.9.6	ΤΕΜ	2,00
70	Αναγόμενη υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 45 Kg	070	ΗΛΜ Κ\19.9.7	ΤΕΜ	1,00
71	Αναγόμενη υφιστάμενου πυροσβεστήρα F class solution - Wet Chemical γομώσεως 2 lt	071	ΗΛΜ Κ\19.9.4	ΤΕΜ	1,00
72	Αναγόμενη υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg	072	ΗΛΜ Κ\19.9.8	ΤΕΜ	1,00
73	Αναγόμενη υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg	073	ΗΛΜ Κ\19.9.9	ΤΕΜ	1,00
74	Αναγόμενη υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg	074	ΗΛΜ Κ\19.9.10	ΤΕΜ	1,00
75	Αναγόμενη υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg	075	ΗΛΜ Κ\19.9.11	ΤΕΜ	1,00
76	Αναγόμενη υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg	076	ΗΛΜ Κ\19.9.12	ΤΕΜ	1,00
77	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 6 kg	077	ΗΛΜ Κ\19.10.1	ΤΕΜ	5,00
78	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 12 kg	078	ΗΛΜ Κ\19.10.2	ΤΕΜ	5,00
79	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα 5 Kg	079	ΗΛΜ Κ\19.10.3	ΤΕΜ	5,00
80	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 25 kg	080	ΗΛΜ Κ\19.10.2.1	ΤΕΜ	5,00
81	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 30 Kg	081	ΗΛΜ Κ\19.10.5	ΤΕΜ	5,00
82	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 45 Kg	082	ΗΛΜ Κ\19.10.6	ΤΕΜ	5,00
83	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα F class solution - Wet Chemical γομώσεως 2 lt	083	ΗΛΜ Κ\19.10.4	ΤΕΜ	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
84	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg	084	ΗΛΜ Κ\19.10.7	TEM	1,00
85	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg	085	ΗΛΜ Κ\19.10.8	TEM	1,00
86	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg	086	ΗΛΜ Κ\19.10.9	TEM	1,00
87	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg	087	ΗΛΜ Κ\19.10.10	TEM	1,00
88	Συντήρηση συστήματος ολικής κατάκλισης ξηράς σκόνης	088	ΑΤΗ Κ\8204.4	TEM	15,00
89	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg	089	ΗΛΜ Κ\19.10.11	TEM	1,00
90	Έλεγχος καλής λειτουργίας - συντήρηση υφιστάμενων συστημάτων πυρανίχνευσης και χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς (έως 30 τεμ ανιχνευτές 10 τεμ. σειρήνες και 10 τεμ. μπουτόν)	090	ΑΤΗ Κ\8204.5.2	TEM	10,00
91	Έλεγχος καλής λειτουργίας - συντήρηση υφιστάμενων συστημάτων πυρανίχνευσης και χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς (έως 60 τεμ ανιχνευτές 20 τεμ. σειρήνες και 20 τεμ. μπουτόν)	091	ΑΤΗ Κ\8204.5.3	TEM	2,00
92	Έλεγχος καλής λειτουργίας - συντήρηση υφιστάμενων συστημάτων πυρανίχνευσης και χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς (έως 100 τεμ ανιχνευτές, 30 τεμ. σειρήνες και 30 τεμ. μπουτόν)	092	ΑΤΗ Κ\8204.5.4	TEM	1,00
93	Έλεγχος φιαλών Argonite - CO2 - Inergen	093	ΑΤΗ Κ\8214.3.1	TEM	1,00
94	Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 13m <sup>3</sup>	094	ΝΑΟΙΚ Θ\Α61.05.14	TEM	1,00
95	Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 15m <sup>3</sup>	095	ΝΑΟΙΚ Θ\Α61.05.17	TEM	1,00
96	Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 30m <sup>3</sup>	096	ΝΑΟΙΚ Θ\Α61.05.16	TEM	1,00
97	Μηχανικός πλωτήρας (φλοτεροβάνα) διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	097	ΑΤΗ ΣΧ.8103.6.1	TEM	18,00
98	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 2ου Ειδικού Νηπ & 1ου ειδικού Δημοτικού	098	ΑΤΗ Θ\8232.1	TEM	1,00
99	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 23ου Δημοτικού & 48ου Νηπιαγωγείου	099	ΑΤΗ Θ\8232.2	TEM	1,00
100	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες Γενικού Εκκλησιαστικού Γυμν.&Λυκείου & Διαπολ. Νηπιαγωγείο και Δημοτικό	100	ΑΤΗ Θ\8232.3	TEM	1,00
101	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 92ου Δημοτικού Θεσσαλονίκης	101	ΑΤΗ Θ\8232.4	TEM	1,00
102	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 29ου Δημοτικού & 25ου Νηπιαγωγείου Θεσσαλονίκης	102	ΑΤΗ Θ\8232.5	TEM	1,00
103	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 2ου Γυμνασίου Άνω Τούμπας Θεσσαλονίκης	103	ΑΤΗ Θ\8232.6	TEM	1,00
104	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 3ου Γυμνασίου και 32ου Γελ Χαριλάου Θεσσαλονίκης	104	ΑΤΗ Θ\8232.7	TEM	1,00
105	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 2ου Γυμνασίου και 12ου Γελ Θεσσαλονίκης	105	ΑΤΗ Θ\8232.8	TEM	1,00
106	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 9ου Δημοτικού Θεσσαλονίκης	106	ΑΤΗ Θ\8232.9	TEM	1,00
107	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 1ου Γυμνασίου Χαριλάου Θεσσαλονίκης	107	ΑΤΗ Θ\8232.10	TEM	1,00
108	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 105ου Δημοτικού Θεσσαλονίκης	108	ΑΤΗ Θ\8232.11	TEM	1,00
109	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 34ου Δημοτικού & 63ου Νηπιαγωγείου Θεσσαλονίκης	109	ΑΤΗ Θ\8232.12	TEM	1,00
110	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 8ου Γυμνασίου Θεσσαλονίκης	110	ΑΤΗ Θ\8232.13	TEM	1,00
111	Συντήρηση πυροσβεστικού συγκροτήματος	111	ΑΤΗ Κ\8204.3	TEM	8,00
112	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 3ου Γυμνασίου & 32ου Γελ Θεσσαλονίκης	112	ΑΤΗ Θ\8232.15	TEM	1,00
113	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 27ου Γελ Τούμπας Θεσσαλονίκης	113	ΑΤΗ Θ\8232.16	TEM	1,00
114	Αποξήλωση πυροσβεστικού συγκροτήματος ανεξαρτήτως ισχύος,παροχής και μανομετρικού	114	ΑΤΗ Κ\8206.7	TEM	15,00
115	Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 25m <sup>3</sup>	115	ΝΑΟΙΚ Θ\Α61.05.18	TEM	1,00
116	Φρεάτιο άντλησης διαστάσεων 0,80m x 0,90m x 0,90m ονομαστικής παροχής 2x15,0 m <sup>3</sup> /h	116	ΑΤΗ ΣΧ.8217.3.1	TEM	17,00
117	Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 24,3m <sup>3</sup>	117	ΝΑΟΙΚ Θ\Α61.05.19	TEM	2,00
118	Διακόπτης ελέγχου ροής νερού με χρονοϋστέρηση	118	ΑΤΗ ΣΧ.8823.1.1	TEM	30,00
119	Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 26,4m <sup>3</sup>	119	ΝΑΟΙΚ Θ\Α61.05.20	TEM	1,00
120	Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 27m <sup>3</sup>	120	ΝΑΟΙΚ Θ\Α61.05.15	TEM	9,00
121	Πρεσοστατικός διακόπτης	121	ΑΤΗ ΣΧ.8823.1.2	TEM	30,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
122	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή μέσου τύπου (κόκκινη ετικέτα) διαμέτρου Φ 1 ins	122	ΑΤΗΕ ΣΧ.8034.3.1	m	1,00
123	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	123	ΑΤΗΕ 8036.2	m	1.500,00
124	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	124	ΑΤΗΕ 8036.6	m	110,00
125	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	125	ΑΤΗΕ 8041.7.1	m	100,00
126	Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN20.	126	ΑΤΗΕ Θ\8148.2	m	11,00
127	Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN25.	127	ΑΤΗΕ Θ\8148.3	m	1.187,00
128	Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN32.	128	ΑΤΗΕ Θ\8148.4	m	260,00
129	Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN40.	129	ΑΤΗΕ Θ\8148.5	m	250,00
130	Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN50.	130	ΑΤΗΕ Θ\8148.6	m	480,00
131	Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN65.	131	ΑΤΗΕ Θ\8148.7	m	380,00
132	Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN80.	132	ΑΤΗΕ Θ\8148.8	m	250,00
133	Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN100.	133	ΑΤΗΕ Θ\8148.9	m	250,00
134	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας με θερμική αυτοσυγκόλληση, κατάλληλος για πυρόσβεση, διαμέτρου Φ 63 mm	134	ΑΤΗΕ Θ\8034.6	m	1,00
135	Αποξήλωση σιδηροσωλήνα διαμέτρου Φ 2 ins	135	ΑΤΗΕ Θ\8075.6	m	1,00
136	Διακόπτης δοκιμής δικτύου sprinkler , διαμέτρου 1 ".	136	ΑΤΗΕ Θ\8824.1	TEM	22,00
137	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	137	ΝΑΠΡΣ Η05.3.6	TEM	10,00
138	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in	138	ΝΑΠΡΣ Η05.3.7	TEM	10,00
139	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 in	139	ΝΑΠΡΣ Η05.3.9	TEM	15,00
140	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 4 in	140	ΝΑΠΡΣ Η05.11.9	TEM	8,00
141	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	141	ΑΤΗΕ 8104.2	TEM	8,00
142	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	142	ΝΑΥΔΡ 11.15.04	m	1,00
143	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm	143	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.03	m	1,00
144	Αποξήλωση και απομάκρυνση δεξαμενής ακάθαρτου πετρελαίου	144	ΑΤΗΕ ΣΧ.8470.1.1	TEM	3,00
145	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	145	ΑΤΗΕ 8537.1	kg	1,00
146	Διάφραγμα πυρός (fire damper) τύπου κουρτίνας	146	ΑΤΗΕ ΣΧ.8541.10.1	TEM	1,00
147	Ανεμιστήρας απαγωγής αέρα τύπου in line ελάχιστης παροχής 200 m3/h σε στατική πίεση 200 Pa	147	ΑΤΗΕ ΣΧ.8559.3.1	TEM	1,00
148	Ανεμιστήρας απαγωγής αέρα τύπου in line ελάχιστης παροχής 400 m3/h σε στατική πίεση 300 Pa	148	ΑΤΗΕ ΣΧ.8559.3.2	TEM	1,00
149	Κανάλι από PVC διαστάσεων 60 mm x 20 mm	149	ΑΤΗΕ Ν8739.1.1	m	10,00
150	Κανάλι από PVC διαστάσεων 105 mm x 50 mm	150	ΑΤΗΕ Ν8739.1.2	m	10,00
151	Πλαστικό κανάλι διατομής 20x10 mm	151	ΑΤΗΕ ΣΧ.8776.1.0	m	1,00
152	Πλαστικό κανάλι διατομής 25x16 mm	152	ΑΤΗΕ ΣΧ.8776.1.1	m	1,00
153	Πλαστικό κανάλι διατομής 30x15 mm	153	ΑΤΗΕ ΣΧ.8776.1.3	m	1,00
154	Πλαστικό κανάλι διατομής 40x40 mm	154	ΑΤΗΕ ΣΧ.8776.1.4	m	1,00
155	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm	155	ΝΑΗΛΜ 65.80.40.01	MM	1,00
156	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm2	156	ΑΤΗΕ 8766.2.1	m	1,00
157	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό Διατομής 5 X 16mm2	157	ΑΤΗΕ Θ\9343.4.5	m	1,00
158	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 50 A	158	ΑΤΗΕ Ν\8918.2.8.1	TEM	16,00
159	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	159	ΑΤΗΕ 8766.3.1	m	1,00
160	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	160	ΑΤΗΕ 8766.3.2	m	810,00
161	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών μονοπολικός εντάσεως 16 A	161	ΑΤΗΕ Ν\8918.1.2.2	TEM	42,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
162	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών μονοπολικός εντάσεως 10 A	162	ATHE N\8918.1.2.1	TEM	10,00
163	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 16 A	163	ATHE N\8918.2.3.1	TEM	10,00
164	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 20 A	164	ATHE N\8918.2.4.1	TEM	10,00
165	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 32 A	165	ATHE N\8918.2.6.1	TEM	10,00
166	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 63 A	166	ATHE N\8918.2.9.1	TEM	10,00
167	Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης διαρροής ρεύματος 4X40A/30mA	167	ATHE Θ\8874.2.2	TEM	1,00
168	Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης διαρροής ρεύματος 4X63A/30mA	168	ATHE Θ\8874.2.3	TEM	1,00
169	Ενδεικτική λυχνία LED, τάσεως 250 V πλήρης.	169	ATHE N\8925.2	TEM	1,00
170	Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός μονοπολικός εντάσεως 25 A	170	ATHE ΣΧ.8881.1.1	TEM	1,00
171	Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός μονοπολικός εντάσεως 40 A	171	ATHE ΣΧ.8881.1.3	TEM	1,00
172	Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός τριπολικός εντάσεως 40 A	172	ATHE ΣΧ.8881.3.3	TEM	1,00
173	Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός τριπολικός εντάσεως 63 A	173	ATHE ΣΧ.8881.3.5	TEM	1,00
174	Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση μέχρι 32A	174	ATHE Θ\8902.1	TEM	1,00
175	Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση μέχρι 50A	175	ATHE Θ\8902.2	TEM	1,00
176	Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση μέχρι 125A	176	ATHE Θ\8902.3	TEM	1,00
177	Ταινία σημάσεως	177	ATHE Θ\9984.1	m	1,00
<b>2. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>					
1	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	178	NAOIK 77.17.01	m2	10,00
2	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	179	NAOIK 77.80.01	m2	5,00
3	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	180	NAOIK 77.80.02	m2	5,00
4	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	181	NAOIK 77.84.02	m2	2.582,00
5	Γυψοσανίδες πρόσθετη των παραπάνω τιμών (78.05.01 έως 78.05.12) τιμή γυψοσανίδων κοινών ή ανθυγράνων ή και πυράντοχων σε έτοιμα φύλλα διαστάσεων μέχρι 0.72 m2	182	NAOIK 78.05.13	m2	1,00
6	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	183	NAOIK 78.05.05	m2	1,00
7	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm	184	NAOIK 78.05.07	m2	1,00
8	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	185	NAOIK 78.05.09	m2	1,00
9	Σταθερά πυράντοχα χωρίσματα με ΔΠ60	186	NAOIK ΣΧ.81.02.01	m2	1.250,00
10	Σταθερά πυράντοχα χωρίσματα με ΔΠ90	187	NAOIK ΣΧ.81.02.02	m2	300,00
11	Σταθερά πυράντοχα χωρίσματα με ΔΠ120	188	NAOIK ΣΧ.81.02.03	m2	1,00
12	Πυράντοχη επένδυση μεταλλικού φέροντος στοιχείου με γυψόπλακα με ΔΠ120	189	NAOIK Θ\81.03	m2	1,00
13	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	190	NAOIK 46.01.03	m2	150,00
14	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	191	NAOIK 49.01.02	m	1,30
15	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	192	NAOIK 71.21	m2	150,00
16	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	193	NAOIK 71.31	m2	5,80
17	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	194	NAOIK 77.10	m2	115,00
18	Αντιπυρική επάλειψη ξυλίνων επιφανειών	195	NAOIK 77.94	m2	1,00
19	Σύστημα διογκούμενης βαφής πυροπροστασίας μεταλλικών επιφανειών για την προστασία των στοιχείων με έγχρωμη βαφή (λευκό χρώμα) 1-συστατικού τύπου SIKA UNITHERM STEEL S INTERIOR της SIKA, σύμφωνο με EN13381 & BS 476 μέρος 20. ff ή DIN 4102:	196	NAOIK Θ\A77.93	m2	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
20	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών	197	ΝΑΟΙΚ 77.92.02	m2	1,00
21	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	198	ΝΑΟΙΚ 22.04	m3	40,00
22	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	199	ΝΑΟΙΚ 22.61	m2	1,00
<b>3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η' ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>					
1	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	200	ΝΑΟΙΚ 62.60.01	m2	10,00
2	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	201	ΝΑΟΙΚ 62.61.01	m2	26,00
3	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	202	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	m2	317,00
4	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	203	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	m2	1.130,00
5	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	204	ΝΑΟΙΚ 62.60.03	m2	55,00
6	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	205	ΝΑΟΙΚ 62.61.03	m2	35,00
7	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min	206	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.62.60.070	m2	1,00
8	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min	207	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.62.61.070	m2	1,00
9	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	208	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.03	m2	10,00
10	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	209	ΝΑΟΙΚ 62.50	m2	10,00
11	Μπάρα πανικού για μονόφυλλη πόρτα	210	ΝΑΟΙΚ Θ\62.62.01	τεμ.	43,00
12	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	211	ΝΑΟΙΚ 22.45	m2	1.000,00
13	Μεταλλική σκάλα διαστάσεων 4,5x1,3	212	ΟΙΚ Θ\6410	TEM	1,00
14	Αποξήλωση καγκελόπορτας περίπου 2,5 μέτρα μήκους και 2,0 μέτρα ύψους	213	ΑΤΗΘ Θ\8206.1.9	TEM	4,00
15	Μπάρα πανικού για δίφυλλη πόρτα	214	ΝΑΟΙΚ Θ\62.62.02	τεμ.	171,00
<b>4. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>					
1	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	215	ΝΑΟΙΚ 77.67.04	MM	242,00
2	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	216	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	MM	2.600,00
3	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	217	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	MM	617,00
4	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	218	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	MM	978,00
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	219	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	1,00
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	220	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	1,00
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	221	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	m2	1,00
8	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	222	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	m3	15,00
9	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	223	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	m3	10,00
10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	224	ΝΑΟΙΚ 20.10	m3	10,00
11	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	225	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	10,00
12	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	226	ΝΑΟΙΚ 20.21	m3	10,00
13	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	227	ΝΑΟΙΚ 22.30.01	TEM	150,00
14	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2	228	ΝΑΟΙΚ 22.30.03	TEM	150,00
15	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	229	ΝΑΟΙΚ 22.40.01	TEM	150,00
16	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	230	ΝΑΟΙΚ 22.40.02	TEM	150,00
17	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	231	ΝΑΟΙΚ 32.05.03	m3	1,00
18	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	232	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	m3	1,00
19	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	233	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	m2	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
20	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	234	ΝΑΥΔΡ 4.10	m2	1,00
21	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	235	ΝΑΥΔΡ 5.08	m3	1,00
22	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βεβαίωσης	236	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	1,70
23	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	237	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	10,00
24	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	238	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	m3	14,00
25	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Υλικά κατεδαφίσεων χωρίς πολλά πρόσμικτα	239	ΝΑΟΙΚ Θ\20.50.05	t	2,00

27-02-2020

Οι μελετητές



Ευδοξία Μπότσκαραη  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.  
με Β' βαθμό



Βασίλειος Κουσιδης  
Πολιτικός Μηχανικός  
με Α' βαθμό

27-02-2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Οι ελεγκτές



Κοσμάς Μηνιάδης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός  
με Α' βαθμό

27-02-2020

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής



Ανδρέας Σπηλιόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός  
με Α' βαθμό

