

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. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Ανιχνευτής καπνού	ΗΛΜ Κ162.1.1	ΗΛΜ 62	001	ΤΕΜ	1.092,00	35,48	38.744,16	
2	Φωτεινός επαναληπτής	ΑΤΗΕ Α18868.1	ΗΛΜ 41	002	ΤΕΜ	3,00	24,87	74,61	
3	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΗΛΜ Κ162.2.1	ΗΛΜ 62	003	ΤΕΜ	112,00	29,18	3.268,16	
4	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός διευθυνσιοδοτούμενος	ΗΛΜ Κ162.2.2	ΗΛΜ 62	004	ΤΕΜ	1,00	52,95	52,95	
5	Ανιχνευτής ορατού καπνού (οπτικός) διευθυνσιοδοτούμενος	ΗΛΜ Κ162.1.4	ΗΛΜ 62	005	ΤΕΜ	1,00	57,99	57,99	
6	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ Κ119.1.1	ΗΛΜ 19	006	ΤΕΜ	613,00	37,34	22.889,42	
7	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 12 kg	ΗΛΜ Κ119.1.2	ΗΛΜ 19	007	ΤΕΜ	42,00	55,34	2.324,28	
8	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός 5 Kg	ΑΤΗΕ Κ18202.2	ΗΛΜ 19	008	ΤΕΜ	70,00	86,54	6.057,80	
9	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, τροχήλατος 10 Kg	ΑΤΗΕ ΣΧ.8202.5	ΗΛΜ 19	009	ΤΕΜ	1,00	390,00	390,00	
10	Πυροσβεστήρας οροφής ξηράς κόνεως γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ Κ119.2.1	ΗΛΜ 19	010	ΤΕΜ	1,00	46,34	46,34	
11	Πυροσβεστήρας οροφής ξηράς κόνεως γομώσεως 12 kg	ΗΛΜ Κ119.2.2	ΗΛΜ 19	011	ΤΕΜ	5,00	61,34	306,70	
12	Πυροσβεστήρας F class solution - Wet Chemical φορητός γομώσεως 2 lt	ΗΛΜ Κ119.5	ΗΛΜ 19	012	ΤΕΜ	1,00	49,34	49,34	
13	Πυροσβεστήρας F class solution - Wet Chemical φορητός γομώσεως 6 lt	ΗΛΜ Κ119.5.1	ΗΛΜ 19	013	ΤΕΜ	1,00	85,34	85,34	
14	Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλισης με μία φιάλη ξηρής κόνεως των 6 kg	ΑΤΗΕ Κ18205.2.5	ΗΛΜ 17	014	ΤΕΜ	4,00	2.400,00	9.600,00	
15	Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλισης με μία φιάλη ξηρής κόνεως των 12kg	ΑΤΗΕ Κ18205.2.6	ΗΛΜ 17	015	ΤΕΜ	5,00	2.900,00	14.500,00	
16	Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλισης με μια φιάλη ξηρής κόνεως των 25kg	ΑΤΗΕ Κ18205.2.7	ΗΛΜ 17	016	ΤΕΜ	5,00	3.400,00	17.000,00	
17	Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλισης με μια φιάλη ξηρής κόνεως των 50kg	ΑΤΗΕ Κ18205.2.8	ΗΛΜ 17	017	ΤΕΜ	5,00	4.300,00	21.500,00	
18	Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλισης με δύο φιάλες ξηρής κόνεως των 50 kg και των 12kg	ΑΤΗΕ Κ18205.2.2	ΗΛΜ 17	018	ΤΕΜ	1,00	4.800,00	4.800,00	
19	Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλισης με δύο φιάλες ξηρής κόνεως των 25 kg και των 12kg	ΑΤΗΕ Κ18205.2.3	ΗΛΜ 17	019	ΤΕΜ	2,00	3.800,00	7.600,00	
20	Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλισης με δύο φιάλες ξηρής κόνεως των 50 kg και των 25kg	ΑΤΗΕ Κ18205.2.4	ΗΛΜ 17	020	ΤΕΜ	1,00	4.800,00	4.800,00	
21	Ερμάριο εφεδρικών κεφαλών srrinkler, με δύο εφεδρικές κεφαλές	ΑΤΗΕ Κ18199.2.1	ΗΛΜ 52	021	ΤΕΜ	18,00	78,36	1.410,48	
Σε μεταφορά								155.557,57	

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]
Από μεταφορά								155.557,57	
22	Ακροφύσιο πυρόσβεσης (Sprinkler) διαμ. 1/2 ins	ΑΤΗΕ Κ18204.99.1.1	ΗΛΜ 20	022	ΤΕΜ	680,00	25,23	17.156,40	
23	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ Κ18641.1	ΗΛΜ 11	023	ΤΕΜ	20,00	69,40	1.388,00	
24	Μπαταρία επαναφορτιζόμενη μολύβδου 12V 7Ah + 8Ah για συστήματα πυρασφαλείας- συναγερμούς κλπ.	ΑΤΗΕ Κ18200.5.1	ΗΛΜ 34	024	ΤΕΜ	1,00	27,68	27,68	
25	Μπαταρία επαναφορτιζόμενη μολύβδου 12V 2,6Ah για συστήματα πυρασφαλείας- συναγερμούς κλπ.	ΑΤΗΕ Κ18200.5.2	ΗΛΜ 34	025	ΤΕΜ	1,00	22,28	22,28	
26	Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός τεσσάρων ζωνών	ΑΤΗΕ Θ18220.3		026	ΤΕΜ	19,00	243,81	4.632,39	
27	Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός δυο ζωνών.	ΑΤΗΕ Θ18220.2		027		25,00	194,46	4.861,50	
28	Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός 5-8 ζωνών	ΑΤΗΕ Θ18220.4		028		13,00	315,21	4.097,73	
29	Φαροσειρήνα πυρανίχνευσης	ΝΑΗΛΜ Κ165.80.18.0	ΗΛΜ 61	029	ΤΕΜ	390,00	33,08	12.901,20	
30	Χειραγγελητήρας πυρκαϊάς (κομβίο)	ΑΤΗΕ Κ18214.1	ΗΛΜ 19	030	ΤΕΜ	381,00	19,28	7.345,68	
31	Απλή πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή, με τον εξοπλισμό της	ΗΛΜ Κ120.1	ΗΛΜ 20	031	ΤΕΜ	122,00	86,28	10.526,16	
32	Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν18101.90.1.2	ΗΛΜ 11	032	ΤΕΜ	244,00	15,04	3.669,76	
33	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή	ΗΛΜ 20	ΗΛΜ 20	033	ΤΕΜ	43,00	288,62	12.410,66	
34	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων	ΗΛΜ Κ120.2	ΗΛΜ 20	034	ΤΕΜ	13,00	400,00	5.200,00	
35	Πλήρης αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με την 14η/2014 Πυροσβεστική Διάταξη	ΗΛΜ Κ120.2.1	ΗΛΜ 19	035	ΤΕΜ	3,00	1.900,00	5.700,00	
36	Δίδυμο στόμιο πυροσβέσεως με αντεπίστροφο	ΑΤΗΕ ΣΧ.8200.2.1	ΗΛΜ 34	036	ΤΕΜ	15,00	310,24	4.653,60	
37	Μέσα ατομικής προστασίας	ΑΤΗΕ Κ18643.1	ΟΙΚ 5619	037	ΤΕΜ	95,00	105,50	10.022,50	
38	Φρεάτιο παροχής πυρόσβεσης	ΑΤΗΕ Κ18069.2.1	ΗΛΜ 11	038	ΤΕΜ	20,00	300,00	6.000,00	
39	Φωτιστικό σημείο απλό ή στεγανό, χωνευτό ή ορατό	ΑΤΗΕ Θ18995.90.1	ΗΛΜ 49	039	ΤΕΜ	1,00	44,05	44,05	
40	Σημείο ρευματοδότη ή συσκευής ή διακόπτη απλό ή στεγανό, χωνευτό ή ορατό	ΑΤΗΕ Θ18995.90.2	ΗΛΜ 49	040	ΤΕΜ	1,00	29,37	29,37	
41	Σημείο λήψης συσκευής επίτοιχης εγκατάστασης πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ Θ18995.90.3	ΗΛΜ 49	041	ΤΕΜ	1.760,00	51,40	90.464,00	
42	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς/μη συνεχούς λειτουργίας, αυτονομίας 180 min και φωτεινής ροής 40 lm/85 lm	ΑΤΗΕ Κ19026.1	ΗΛΜ 59	042	ΤΕΜ	2.145,00	55,19	118.382,55	
43	Φωτιστικό ασφαλείας υψηλής ισχύος αυτονομίας 1,5 h φωτεινής ροής 660 lm	ΑΤΗΕ ΣΧ.8988.1.1	ΗΛΜ 59	043	ΤΕΜ	2,00	140,18	280,36	
44	Ηλεκτρομαγνητική επαφή για πόρτες πυρασφαλείας	ΑΤΗΕ Κ18214.4	ΗΛΜ 19	044	ΤΕΜ	1,00	42,84	42,84	
Σε μεταφορά								475.416,28	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Όλική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								475.416,28	
45	Αλλαγή πυροκροτητή	ΑΤΗΕ Κ18214.2.1	ΗΛΜ 19	045	ΤΕΜ	1,00	52,28	52,28	
46	Αποξήλωση πυροσβεστήρα ανεξαρτήτου τύπου, βάρους και θέσης	ΑΤΗΕ Θ\8206.1.1	ΗΛΜ 60	046	ΤΕΜ	1,00	5,05	5,05	
47	Αποξήλωση δικτύου πυρόσβεσης	ΑΤΗΕ Θ\8206.1.2	ΗΛΜ 60	047	ΤΕΜ	4,00	150,00	600,00	
48	Αποξήλωση ανιχνευτών θερμοδιαφορικών, καπνού, ιονισμού	ΑΤΗΕ Θ\8206.2	ΗΛΜ 62	048	ΤΕΜ	1,00	10,55	10,55	
49	Αποξήλωση συστήματος ολικής κατάκλισης ξηράς σκόνης	ΑΤΗΕ Θ\8206.11	ΗΛΜ 62	049	ΤΕΜ	5,00	52,78	263,90	
50	Αποξήλωση φωτιστικών ασφαλείας, μπουτόν, σειρήνας, φάρου, σειρήνας-φάρου	ΑΤΗΕ Θ\8206.3	ΗΛΜ 60	050	ΤΕΜ	50,00	10,55	527,50	
51	Αποξήλωση πυροσβεστικών φωλιών ανεξαρτήτου τύπου	ΑΤΗΕ Θ\8206.4	ΗΛΜ 60	051	ΤΕΜ	2,00	10,55	21,10	
52	Αποξήλωση πίνακα πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ Θ\8206.5	ΗΛΜ 60	052	ΤΕΜ	5,00	17,60	88,00	
53	Αποξήλωση φωτιστικών οροφής ή ψευδοροφής ή αναρτημένο ή τοίχου	ΑΤΗΕ Θ\8810	ΗΛΜ 49	053	ΤΕΜ	1,00	2,98	2,98	
54	Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ Κ\19.8.1	ΗΛΜ 19	054	ΤΕΜ	5,00	6,00	30,00	
55	Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 12 kg	ΗΛΜ Κ\19.8.2	ΗΛΜ 19	055	ΤΕΜ	5,00	8,00	40,00	
56	Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα 5 Kg	ΗΛΜ Κ\19.8.3	ΗΛΜ 19	056	ΤΕΜ	5,00	6,00	30,00	
57	Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 30 Kg	ΗΛΜ Κ\19.8.5	ΗΛΜ 19	057	ΤΕΜ	5,00	50,00	250,00	
58	Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 45 Kg	ΗΛΜ Κ\19.8.6	ΗΛΜ 19	058	ΤΕΜ	5,00	50,00	250,00	
59	Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα F class solution - Wet Chemical γομώσεως 2 lt	ΗΛΜ Κ\19.8.4	ΗΛΜ 19	059	ΤΕΜ	1,00	3,00	3,00	
60	Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg	ΗΛΜ Κ\19.8.7	ΗΛΜ 19	060	ΤΕΜ	1,00	50,00	50,00	
61	Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg	ΗΛΜ Κ\19.8.8	ΗΛΜ 19	061	ΤΕΜ	1,00	50,00	50,00	
62	Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg	ΗΛΜ Κ\19.8.9	ΗΛΜ 19	062	ΤΕΜ	1,00	50,00	50,00	
63	Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg	ΗΛΜ Κ\19.8.10	ΗΛΜ 19	063	ΤΕΜ	1,00	50,00	50,00	
64	Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg	ΗΛΜ Κ\19.8.11	ΗΛΜ 19	064	ΤΕΜ	1,00	50,00	50,00	
65	Αναγόμωση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ Κ\19.9.1	ΗΛΜ 19	065	ΤΕΜ	5,00	6,00	30,00	
66	Αναγόμωση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 12 kg	ΗΛΜ Κ\19.9.2	ΗΛΜ 19	066	ΤΕΜ	5,00	12,00	60,00	
Σε μεταφορά								477.930,64	

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]
Από μεταφορά								477.930,64	
67	Αναγόμωση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 50 kg	ΗΛΜ Κ\19.9.5	ΗΛΜ 19	067	TEM	5,00	32,00	160,00	
68	Αναγόμωση υφιστάμενου πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα 5 Kg	ΗΛΜ Κ\19.9.3	ΗΛΜ 19	068	TEM	5,00	8,00	40,00	
69	Αναγόμωση υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 30 Kg	ΗΛΜ Κ\19.9.6	ΗΛΜ 19	069	TEM	2,00	150,00	300,00	
70	Αναγόμωση υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 45 Kg	ΗΛΜ Κ\19.9.7	ΗΛΜ 19	070	TEM	1,00	166,00	166,00	
71	Αναγόμωση υφιστάμενου πυροσβεστήρα F class solution - Wet Chemical γομώσεως 2 lt	ΗΛΜ Κ\19.9.4	ΗΛΜ 19	071	TEM	1,00	3,00	3,00	
72	Αναγόμωση υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg	ΗΛΜ Κ\19.9.8	ΗΛΜ 19	072	TEM	1,00	638,00	638,00	
73	Αναγόμωση υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg	ΗΛΜ Κ\19.9.9	ΗΛΜ 19	073	TEM	1,00	2.300,00	2.300,00	
74	Αναγόμωση υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg	ΗΛΜ Κ\19.9.10	ΗΛΜ 19	074	TEM	1,00	1.420,00	1.420,00	
75	Αναγόμωση υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg	ΗΛΜ Κ\19.9.11	ΗΛΜ 19	075	TEM	1,00	2.790,00	2.790,00	
76	Αναγόμωση υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg	ΗΛΜ Κ\19.9.12	ΗΛΜ 19	076	TEM	1,00	5.065,00	5.065,00	
77	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ Κ\19.10.1	ΗΛΜ 19	077	TEM	5,00	8,00	40,00	
78	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 12 kg	ΗΛΜ Κ\19.10.2	ΗΛΜ 19	078	TEM	5,00	9,00	45,00	
79	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα 5 Kg	ΗΛΜ Κ\19.10.3	ΗΛΜ 19	079	TEM	5,00	12,00	60,00	
80	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 25 kg	ΗΛΜ Κ\19.10.2.1	ΗΛΜ 19	080	TEM	5,00	14,00	70,00	
81	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 30 Kg	ΗΛΜ Κ\19.10.5	ΗΛΜ 19	081	TEM	5,00	210,00	1.050,00	
82	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 45 Kg	ΗΛΜ Κ\19.10.6	ΗΛΜ 19	082	TEM	5,00	226,00	1.130,00	
83	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα F class solution - Wet Chemical γομώσεως 2 lt	ΗΛΜ Κ\19.10.4	ΗΛΜ 19	083	TEM	1,00	6,00	6,00	
84	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg	ΗΛΜ Κ\19.10.7	ΗΛΜ 19	084	TEM	1,00	1.138,00	1.138,00	
85	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg	ΗΛΜ Κ\19.10.8	ΗΛΜ 19	085	TEM	1,00	2.800,00	2.800,00	
Σε μεταφορά								497.151,64	

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]
Από μεταφορά								497.151,64	
86	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg	ΗΛΜ Κ\19.10.9	ΗΛΜ 19	086	TEM	1,00	900,00	900,00	
87	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg	ΗΛΜ Κ\19.10.10	ΗΛΜ 19	087	TEM	1,00	1.200,00	1.200,00	
88	Συντήρηση συστήματος ολικής κατάκλισης ξηράς σκόνης	ΑΤΗΕ Κ\8204.4	ΗΛΜ 20	088	TEM	15,00	120,00	1.800,00	
89	Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg	ΗΛΜ Κ\19.10.11	ΗΛΜ 19	089	TEM	1,00	1.485,00	1.485,00	
90	Έλεγχος καλής λειτουργίας - συντήρηση υφιστάμενων συστημάτων πυρανίχνευσης και χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς (έως 30 τεμ ανιχνευτές 10 τεμ. σειρήνες και 10 τεμ. μπουτόν)	ΑΤΗΕ Κ\8204.5.2	ΗΛΜ 17	090	TEM	10,00	150,00	1.500,00	
91	Έλεγχος καλής λειτουργίας - συντήρηση υφιστάμενων συστημάτων πυρανίχνευσης και χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς (έως 60 τεμ ανιχνευτές 20 τεμ. σειρήνες και 20 τεμ. μπουτόν)	ΑΤΗΕ Κ\8204.5.3	ΗΛΜ 17	091	TEM	2,00	300,00	600,00	
92	Έλεγχος καλής λειτουργίας - συντήρηση υφιστάμενων συστημάτων πυρανίχνευσης και χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς (έως 100 τεμ ανιχνευτές, 30 τεμ. σειρήνες και 30 τεμ. μπουτόν)	ΑΤΗΕ Κ\8204.5.4	ΗΛΜ 17	092	TEM	1,00	450,00	450,00	
93	Έλεγχος φιαλών Argonite - CO2 - Inergen	ΑΤΗΕ Κ\8214.3.1	ΗΛΜ 62	093	TEM	1,00	35,00	35,00	
94	Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 13m ³	ΝΑΟΙΚ Θ\Α61.05.14		094	TEM	1,00	2.208,00	2.208,00	
95	Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 15m ³	ΝΑΟΙΚ Θ\Α61.05.17		095	TEM	1,00	2.486,25	2.486,25	
96	Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 30m ³	ΝΑΟΙΚ Θ\Α61.05.16		096	TEM	1,00	4.612,50	4.612,50	
97	Μηχανικός πλωτήρας (φλοτεροβάνα) διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Σ\Χ.8103.6.1	ΗΛΜ 12	097	TEM	18,00	492,04	8.856,72	
98	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 2ου Ειδικού Νηπ & 1ου ειδικού Δημοτικού	ΑΤΗΕ Θ\8232.1	ΗΛΜ 11	098	TEM	1,00	25.750,00	25.750,00	
99	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 23ου Δημοτικού & 48ου Νηπιαγωγείου	ΑΤΗΕ Θ\8232.2	ΗΛΜ 11	099	TEM	1,00	20.650,00	20.650,00	
100	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες Γενικού Εκκλησιαστικού Γυμν.&Λυκείου & Διαπολ. Νηπιαγωγείο και Δημοτικό	ΑΤΗΕ Θ\8232.3	ΗΛΜ 11	100	TEM	1,00	19.110,00	19.110,00	
101	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 92ου Δημοτικού Θεσσαλονίκης	ΑΤΗΕ Θ\8232.4	ΗΛΜ 11	101	TEM	1,00	19.950,00	19.950,00	
102	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 29ου Δημοτικού & 25ου Νηπιαγωγείου Θεσσαλονίκης	ΑΤΗΕ Θ\8232.5	ΗΛΜ 11	102	TEM	1,00	25.060,00	25.060,00	
Σε μεταφορά								633.805,11	

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]
Από μεταφορά								633.805,11	
103	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 2ου Γυμνασίου Ανω Τούμπας Θεσσαλονίκης	ΑΤΗΕ Θ\8232.6	ΗΛΜ 11	103	ΤΕΜ	1,00	23.725,00	23.725,00	
104	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 3ου Γυμνασίου και 32ου Γελ Χαριλάου Θεσσαλονίκης	ΑΤΗΕ Θ\8232.7	ΗΛΜ 11	104	ΤΕΜ	1,00	19.950,00	19.950,00	
105	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 2ου Γυμνασίου και 12ου Γελ Θεσσαλονίκης	ΑΤΗΕ Θ\8232.8	ΗΛΜ 11	105	ΤΕΜ	1,00	20.650,00	20.650,00	
106	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 9ου Δημοτικού Θεσσαλονίκης	ΑΤΗΕ Θ\8232.9	ΗΛΜ 11	106	ΤΕΜ	1,00	19.950,00	19.950,00	
107	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 1ου Γυμνασίου Χαριλάου Θεσσαλονίκης	ΑΤΗΕ Θ\8232.10	ΗΛΜ 11	107	ΤΕΜ	1,00	23.800,00	23.800,00	
108	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 105ου Δημοτικού Θεσσαλονίκης	ΑΤΗΕ Θ\8232.11	ΗΛΜ 11	108	ΤΕΜ	1,00	19.950,00	19.950,00	
109	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 34ου Δημοτικού & 63ου Νηπιαγωγείου Θεσσαλονίκης	ΑΤΗΕ Θ\8232.12	ΗΛΜ 11	109	ΤΕΜ	1,00	34.000,00	34.000,00	
110	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 8ου Γυμνασίου Θεσσαλονίκης	ΑΤΗΕ Θ\8232.13	ΗΛΜ 11	110	ΤΕΜ	1,00	18.800,00	18.800,00	
111	Συντήρηση πυροσβεστικού συγκροτήματος	ΑΤΗΕ Κ\8204.3	ΗΛΜ 20	111	ΤΕΜ	8,00	300,00	2.400,00	
112	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 3ου Γυμνασίου & 32ου Γελ Θεσσαλονίκης	ΑΤΗΕ Θ\8232.15	ΗΛΜ 11	112	ΤΕΜ	1,00	18.800,00	18.800,00	
113	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 27ου Γελ Τούμπας Θεσσαλονίκης	ΑΤΗΕ Θ\8232.16	ΗΛΜ 11	113	ΤΕΜ	1,00	19.950,00	19.950,00	
114	Αποξήλωση πυροσβεστικού συγκροτήματος ανεξαρτήτως ισχύος, παροχής και μανομετρικού	ΑΤΗΕ Κ\8206.7	ΗΛΜ 60	114	ΤΕΜ	15,00	2.500,00	37.500,00	
115	Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 25m ³	ΝΑΟΙΚ Θ\Α61.05.18		115	ΤΕΜ	1,00	3.903,75	3.903,75	
116	Φρεάτιο άντλησης διαστάσεων 0,80mx0,90mx0,90m ονομαστικής παροχής 2x15,0 m ³ /h	ΑΤΗΕ ΣΧ.8217.3.1	ΗΛΜ 21	116	ΤΕΜ	17,00	1.559,36	26.509,12	
117	Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 24,3m ³	ΝΑΟΙΚ Θ\Α61.05.19		117	ΤΕΜ	2,00	3.809,25	7.618,50	
118	Διακόπτης ελέγχου ροής νερού με χρονοϋστέρηση	ΑΤΗΕ ΣΧ.8823.1.1	ΗΛΜ 11	118	ΤΕΜ	30,00	185,00	5.550,00	
119	Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 26,4m ³	ΝΑΟΙΚ Θ\Α61.05.20		119	ΤΕΜ	1,00	4.102,20	4.102,20	
120	Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 27m ³	ΝΑΟΙΚ Θ\Α61.05.15		120	ΤΕΜ	9,00	4.187,25	37.685,25	
121	Πρεσοστατικός διακόπτης	ΑΤΗΕ ΣΧ.8823.1.2	ΗΛΜ 11	121	ΤΕΜ	30,00	145,00	4.350,00	
122	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή μέσου τύπου (κόκκινη ετικέτα) διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ ΣΧ.8034.3.1	ΗΛΜ 4	122	m	1,00	29,69	29,69	
Σε μεταφορά								983.028,62	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Όλικη Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								983.028,62	
123	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	ΗΛΜ 5	123	m	1.500,00	17,52	26.280,00	
124	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	ΗΛΜ 5	124	m	110,00	33,58	3.693,80	
125	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΑΤΗΕ 8041.7.1	ΗΛΜ 7	125	m	100,00	11,53	1.153,00	
126	Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN20.	ΑΤΗΕ Θ\8148.2	ΗΛΜ 5	126	m	11,00	47,93	527,23	
127	Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN25.	ΑΤΗΕ Θ\8148.3	ΗΛΜ 5	127	m	1.187,00	64,26	76.276,62	
128	Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN32.	ΑΤΗΕ Θ\8148.4	ΗΛΜ 5	128	m	260,00	75,10	19.526,00	
129	Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN40.	ΑΤΗΕ Θ\8148.5	ΗΛΜ 5	129	m	250,00	82,75	20.687,50	
130	Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN50.	ΑΤΗΕ Θ\8148.6	ΗΛΜ 5	130	m	480,00	103,03	49.454,40	
131	Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN65.	ΑΤΗΕ Θ\8148.7	ΗΛΜ 5	131	m	380,00	127,66	48.510,80	
132	Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN80.	ΑΤΗΕ Θ\8148.8	ΗΛΜ 5	132	m	250,00	133,06	33.265,00	
133	Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN100.	ΑΤΗΕ Θ\8148.9	ΗΛΜ 5	133	m	250,00	214,97	53.742,50	
134	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας με θερμική αυτοσυγκόλληση, κατάλληλος για πυρόσβεση. διαμέτρου Φ 63 mm	ΑΤΗΕ Θ\8034.6	ΗΛΜ 5	134	m	1,00	27,14	27,14	
135	Αποξήλωση σιδηροσωλήνα διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Θ\8075.6	ΗΛΜ 5	135	m	1,00	4,97	4,97	
136	Διακόπτης δοκιμής δικτύου sprinkler , διαμέτρου 1 ".	ΑΤΗΕ Θ\8824.1	ΗΛΜ 11	136	TEM	22,00	322,74	7.100,28	
137	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.3.6	ΗΛΜ 11	137	TEM	10,00	15,00	150,00	
138	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.3.7	ΗΛΜ 11	138	TEM	10,00	22,50	225,00	
139	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 in	ΝΑΠΡΣ Η05.3.9	ΗΛΜ 11	139	TEM	15,00	45,00	675,00	
140	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 4 in	ΝΑΠΡΣ Η05.11.9	ΗΛΜ 11	140	TEM	8,00	85,00	680,00	
141	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8104.2	ΗΛΜ 11	141	TEM	8,00	14,10	112,80	
Σε μεταφορά								1.325.120,66	

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]
Από μεταφορά								1.325.120,66	
142	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	ΝΑΥΔΡ 11.15.04	ΥΔΡ 6620.1	142	m	1,00	95,00	95,00	
143	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλεια 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	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.03	ΥΔΡ 6711.1	143	m	1,00	1,00	1,00	
144	Αποξήλωση και απομάκρυνση δεξαμενής ακάθαρτου πετρελαίου	ΑΤΗΕ ΣΧ.8470.1.1	ΗΛΜ 29	144	TEM	3,00	359,58	1.078,74	
145	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	ΗΛΜ 34	145	kg	1,00	8,71	8,71	
146	Διάφραγμα πυρός (fire damper) τύπου κουρτίνας	ΑΤΗΕ ΣΧ.8541.10.1	ΗΛΜ 36	146	TEM	1,00	180,00	180,00	
147	Ανεμιστήρας απαγωγής αέρα τύπου in line ελάχιστης παροχής 200 m ³ /h σε στατική πίεση 200 Pa	ΑΤΗΕ ΣΧ.8559.3.1	ΗΛΜ 39	147	TEM	1,00	325,00	325,00	
148	Ανεμιστήρας απαγωγής αέρα τύπου in line ελάχιστης παροχής 400 m ³ /h σε στατική πίεση 300 Pa	ΑΤΗΕ ΣΧ.8559.3.2	ΗΛΜ 39	148	TEM	1,00	381,00	381,00	
149	Κανάλι από PVC διαστάσεων 60 mm x 20 mm	ΑΤΗΕ Ν8739.1.1	ΗΛΜ 19	149	m	10,00	8,24	82,40	
150	Κανάλι από PVC διαστάσεων 105 mm x 50 mm	ΑΤΗΕ Ν8739.1.2	ΗΛΜ 19	150	m	10,00	16,77	167,70	
151	Πλαστικό κανάλι διατομής 20x10 mm	ΑΤΗΕ ΣΧ.8776.1.0	ΗΛΜ 44	151	m	1,00	5,32	5,32	
152	Πλαστικό κανάλι διατομής 25x16 mm	ΑΤΗΕ ΣΧ.8776.1.1	ΗΛΜ 44	152	m	1,00	5,74	5,74	
153	Πλαστικό κανάλι διατομής 30x15 mm	ΑΤΗΕ ΣΧ.8776.1.3	ΗΛΜ 44	153	m	1,00	5,87	5,87	
154	Πλαστικό κανάλι διατομής 40x40 mm	ΑΤΗΕ ΣΧ.8776.1.4	ΗΛΜ 44	154	m	1,00	7,57	7,57	
155	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm	ΝΑΗΛΜ 65.80.40.01	ΗΛΜ 34	155	MM	1,00	12,50	12,50	
156	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 X 1.5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.2.1	ΗΛΜ 46	156	m	1,00	4,12	4,12	
157	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό Διατομής 5 X 16mm ²	ΑΤΗΕ Θ9343.4.5	ΗΛΜ 102	157	m	1,00	25,29	25,29	
158	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 50 Α	ΑΤΗΕ Ν8918.2.8.1	ΗΛΜ 55	158	TEM	16,00	48,63	778,08	
159	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1.5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	159	m	1,00	5,07	5,07	
Σε μεταφορά								1.328.289,77	

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]
Από μεταφορά								1.328.289,77	
160	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	160	m	810,00	5,42	4.390,20	
161	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών μονοπολικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν\8918.1.2.2	ΗΛΜ 55	161	TEM	42,00	13,61	571,62	
162	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών μονοπολικός εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ Ν\8918.1.2.1	ΗΛΜ 55	162	TEM	10,00	11,11	111,10	
163	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν\8918.2.3.1	ΗΛΜ 55	163	TEM	10,00	31,49	314,90	
164	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 20 Α	ΑΤΗΕ Ν\8918.2.4.1	ΗΛΜ 55	164	TEM	10,00	31,49	314,90	
165	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 32 Α	ΑΤΗΕ Ν\8918.2.6.1	ΗΛΜ 55	165	TEM	10,00	33,53	335,30	
166	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 63 Α	ΑΤΗΕ Ν\8918.2.9.1	ΗΛΜ 55	166	TEM	10,00	53,60	536,00	
167	Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης διαρροής ρεύματος 4Χ40Α/30mA	ΑΤΗΕ Θ\8874.2.2	ΗΛΜ 53	167	TEM	1,00	74,05	74,05	
168	Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης διαρροής ρεύματος 4Χ63Α/30mA	ΑΤΗΕ Θ\8874.2.3	ΗΛΜ 53	168	TEM	1,00	115,05	115,05	
169	Ενδεικτική λυχνία LED, τάσεως 250 V πλήρης.	ΑΤΗΕ Ν\8925.2	ΗΛΜ 52	169	TEM	1,00	6,55	6,55	
170	Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός μονοπολικός εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ ΣΧ.8881.1.1	ΗΛΜ 55	170	TEM	1,00	12,28	12,28	
171	Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός μονοπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ ΣΧ.8881.1.3	ΗΛΜ 55	171	TEM	1,00	15,84	15,84	
172	Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ ΣΧ.8881.3.3	ΗΛΜ 55	172	TEM	1,00	31,57	31,57	
173	Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός τριπολικός εντάσεως 63 Α	ΑΤΗΕ ΣΧ.8881.3.5	ΗΛΜ 55	173	TEM	1,00	35,30	35,30	
174	Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση μέχρι 32Α	ΑΤΗΕ Θ\8902.1	ΗΛΜ 51	174	TEM	1,00	13,67	13,67	
175	Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση μέχρι 50Α	ΑΤΗΕ Θ\8902.2	ΗΛΜ 51	175	TEM	1,00	23,44	23,44	
176	Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση μέχρι 125Α	ΑΤΗΕ Θ\8902.3	ΗΛΜ 51	176	TEM	1,00	58,82	58,82	
177	Ταινία σημάσεως	ΑΤΗΕ Θ\9984.1	ΗΛΜ 8	177	m	1,00	0,25	0,25	
Σύνολο : 1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								1.335.250,61	1.335.250,61
2. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	178	m ²	10,00	3,00	30,00	
Σε μεταφορά								30,00	1.335.250,61

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]
Από μεταφορά								30,00	1.335.250,61
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	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	179	m2	5,00	8,00	40,00	
3	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	180	m2	5,00	9,00	45,00	
4	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	181	m2	2.582,00	11,00	28.402,00	
5	Γυψοσανίδες πρόσθετη των παραπάνω τιμών (78.05.01 έως 78.05.12) τιμή γυψοσανίδων κοινών ή ανθυγράων ή και πυράντοχων σε έτοιμα φύλλα διαστάσεων μέχρι 0.72 m2	ΝΑΟΙΚ 78.05.13	ΟΙΚ 7809	182	m2	1,00	1,00	1,00	
6	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.05	ΟΙΚ 7809	183	m2	1,00	15,00	15,00	
7	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.07	ΟΙΚ 7810	184	m2	1,00	14,50	14,50	
8	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.09	ΟΙΚ 7810	185	m2	1,00	16,00	16,00	
9	Σταθερά πυράντοχα χωρίσματα με ΔΠ60	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.81.02.01	ΟΙΚ 2275	186	m2	1.250,00	105,00	131.250,00	
10	Σταθερά πυράντοχα χωρίσματα με ΔΠ90	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.81.02.02	ΟΙΚ 2275	187	m2	300,00	115,00	34.500,00	
11	Σταθερά πυράντοχα χωρίσματα με ΔΠ120	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.81.02.03	ΟΙΚ 2275	188	m2	1,00	124,82	124,82	
12	Πυράντοχη επένδυση μεταλλικού φέροντος στοιχείου με γυψόπλακα με ΔΠ120	ΝΑΟΙΚ Θ181.03		189	m2	1,00	40,00	40,00	
13	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	190	m2	150,00	30,00	4.500,00	
14	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	191	m	1,30	17,50	22,75	
15	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	192	m2	150,00	12,00	1.800,00	
16	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	193	m2	5,80	10,00	58,00	
17	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	194	m2	115,00	3,50	402,50	
18	Αντιπυρική επάλειψη ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.94	ΟΙΚ 7744	195	m2	1,00	20,00	20,00	
Σε μεταφορά								201.281,57	1.335.250,61

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]
Από μεταφορά								201.281,57	1.335.250,61
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:	ΝΑΟΙΚ Θ\A77.93	ΟΙΚ 7744	196	m2	1,00	36,61	36,61	
20	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών	ΝΑΟΙΚ 77.92.02	ΟΙΚ 7793	197	m2	1,00	3,00	3,00	
21	Καθαρέσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	198	m3	40,00	14,00	560,00	
22	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μορισσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 22.61	ΟΙΚ 2239	199	m2	1,00	2,40	2,40	
Σύνολο : 2. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								201.883,58	201.883,58
3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η' ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.01	ΟΙΚ 6236	200	m2	10,00	200,00	2.000,00	
2	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.01	ΟΙΚ 6236	201	m2	26,00	250,00	6.500,00	
3	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	202	m2	317,00	250,00	79.250,00	
4	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	ΟΙΚ 6236	203	m2	1.130,00	300,00	339.000,00	
5	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.03	ΟΙΚ 6236	204	m2	55,00	300,00	16.500,00	
6	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.03	ΟΙΚ 6236	205	m2	35,00	350,00	12.250,00	
7	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.62.60.070	ΟΙΚ 6236	206	m2	1,00	195,00	195,00	
8	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.62.61.070	ΟΙΚ 6236	207	m2	1,00	450,00	450,00	
9	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.03	ΟΙΚ 6504	208	m2	10,00	130,00	1.300,00	
10	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	209	m2	10,00	180,00	1.800,00	
11	Μπάρα πανικού για μονόφυλλη πόρτα	ΝΑΟΙΚ Θ\62.62.01	ΟΙΚ 6201	210	τεμ.	43,00	120,00	5.160,00	
Σε μεταφορά								464.405,00	1.537.134,19

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]
Από μεταφορά								464.405,00	1.537.134,19
12	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	211	m2	1.000,00	15,00	15.000,00	
13	Μεταλλική σκάλα διαστάσεων 4,5x1,3	ΟΙΚ Θ\6410		212	TEM	1,00	1.800,00	1.800,00	
14	Αποξήλωση καγκελόπορτας περίπου 2,5 μέτρα μήκους και 2,0 μέτρα ύψους	ΑΤΗΕ Θ\8206.1.9	ΗΛΜ 60	213	TEM	4,00	100,00	400,00	
15	Μπάρα πανικού για δίφυλλη πόρτα	ΝΑΟΙΚ Θ\62.62.02	ΟΙΚ 6201	214	τεμ.	171,00	250,00	42.750,00	
Σύνολο : 3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η' ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								524.355,00	524.355,00
4. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	ΝΑΟΙΚ 77.67.04	ΟΙΚ 7767.8	215	MM	242,00	4,00	968,00	
2	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	216	MM	2.600,00	1,20	3.120,00	
3	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	217	MM	617,00	3,00	1.851,00	
4	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	218	MM	978,00	2,00	1.956,00	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	219	m3	1,00	25,00	25,00	
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	220	m2	1,00	7,00	7,00	
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	ΟΙΚ 2237	221	m2	1,00	10,00	10,00	
8	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	222	m3	15,00	18,00	270,00	
9	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	223	m3	10,00	4,00	40,00	
10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	224	m3	10,00	4,00	40,00	
11	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	225	m3	10,00	14,00	140,00	
12	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ 20.21	ΟΙΚ 2162	226	m3	10,00	4,50	45,00	
13	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0.05 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.01	ΟΙΚ 2261Α	227	TEM	150,00	5,00	750,00	
14	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.03	ΟΙΚ 2261Γ	228	TEM	150,00	10,00	1.500,00	
15	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.01	ΟΙΚ 2271Α	229	TEM	150,00	20,00	3.000,00	
Σε μεταφορά								13.722,00	2.061.489,19

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]
Από μεταφορά								13.722,00	2.061.489,19
16	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.02	ΟΙΚ 2272Α	230	ΤΕΜ	150,00	25,00	3.750,00	
17	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.05.03	ΟΙΚ 3213	231	m3	1,00	90,00	90,00	
18	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	232	m3	1,00	95,00	95,00	
19	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	233	m2	1,00	12,00	12,00	
20	Αποκατάσταση επιστρώσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	234	m2	1,00	25,00	25,00	
21	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	235	m3	1,00	5,50	5,50	
22	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	236	ton.k m	1,70	0,30	0,51	
23	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	237	m3	10,00	0,80	8,00	
24	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	238	m3	14,00	4,50	63,00	
25	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Υλικά κατεδαφίσεων χωρίς πολλά πρόσμικτα	ΝΑΟΙΚ Θ\20.50.05	ΟΙΚ 2172	239	t	2,00	8,90	17,80	
Σύνολο : 4. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								17.788,81	17.788,81
Άθροισμα									2.079.278,00
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	374.270,04
Άθροισμα									2.453.548,04
Απρόβλεπτα								15,00%	368.032,21
Άθροισμα									2.821.580,25
Πρόβλεψη αναθεώρησης									999,59
Άθροισμα									2.822.579,84
ΦΠΑ								24,00%	677.419,16
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									3.499.999,00

03-02-2020

Οι μελετητές

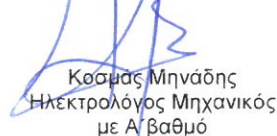


Ευδοξία Μπότοσκαρα
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.
με Β' βαθμό

Βασίλειος Κουσιδής
Πολιτικός Μηχανικός
με Α' βαθμό

03-02-2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές



Κώστας Μηνιάδης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
με Α' βαθμό

