



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΟΜΗΣΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Δ/νση: Μολάοι

Ταχ. Κωδ. 23052
Πληρ: Πατσά Σοφία
Τηλ.: 2732360581

Φαξ: 2732360590

Email: sofia@molaioi.gr

Έργο:Επαναχρηση - Αξιοποίηση Τουριστικού Περιπτέρου στη Τοπική Κοινότητα Μονεμβασίας

Αρ.
Μελ.:155/2018

Κ.Α.:
Χρημ/ση:

Προϋπολογισμός: 2.875.637,87 €

Προϋπολογισμός

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ											
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	NET ΟΙΚ 20.02	001	02-03-00-00	ΟΙΚ-2112	m3	5.000,00	6,30 €	31.500,00 €	83.127,00 €	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ 20.05.01	002	02-04-00-00	ΟΙΚ-2124	m3	1.300,00	7,80 €	10.140,00 €		
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	NET ΟΙΚ 20.06.01	003		ΟΙΚ-2132	m3	5.000,00	0,40 €	2.000,00 €		
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m (για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων)	NET ΟΙΚ 20.06.02	004		ΟΙΚ-2133	m3	1.300,00	1,50 €	1.950,00 €		
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	NET ΟΙΚ 20.10	005	02-07-02-00	ΟΙΚ-2162	m3	1.350,00	4,00 €	5.400,00 €		
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	NET ΟΙΚ 20.20	006		ΟΙΚ-2162	m3	965,00	17,80 €	17.177,00 €		
7	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	NET ΟΙΚ 41.01	007	08-03-02-00	ΟΙΚ 4104	m3	425,00	25,00 €	10.625,00 €		
8	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περιβλήμα γεωυφάσματος, στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	NET ΟΙΚ 21.03.04	008		ΥΔΡ-6620.4	m	65,00	15,00 €	975,00 €		
9	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	NET ΟΙΚ 23.03	009	01-03-00-00	ΟΙΚ-2303	m2	600,00	5,00 €	3.000,00 €		
10	Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων	NET ΟΙΚ 23.14	010		ΟΙΚ-2314.1	m2	600,00	0,60 €	360,00 €		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α:										
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ											
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ 32.01.06	011	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ 3215	m3	1.078,25	90,00 €	97.042,50 €	83.127,00 €	
12	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	NET ΟΙΚ 32.02.03	012	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ-3213	m3	50,00	70,00 €	3.500,00 €		
13	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET ΟΙΚ 49.01.01	013		ΟΙΚ 3213	m	38,30	15,00 €	574,50 €		
14	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NET ΟΙΚ 49.01.02	014		ΟΙΚ 3213	m	188,25	17,50 €	3.294,38 €		
15	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ 38.03	015	01-04-00-00	ΟΙΚ-3816	m2	2.855,30	14,00 €	39.974,20 €		
16	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	NET ΟΙΚ 38.04	016	01-04-00-00	ΟΙΚ 3821	m2	31,50	20,00 €	630,00 €		
17	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ 38.13	017	01-05-00-00	ΟΙΚ-3841	m2	420,00	18,00 €	7.560,00 €		
18	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ 38.20.02	018	01-02-01-00	ΟΙΚ-3873	kg	69.280,00	0,95 €	65.816,00 €		
19	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ 38.20.03	019	01-02-01-00	ΟΙΚ-3873	kg	6.600,00	0,90 €	5.940,00 €		

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
20	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	NET ΟΙΚ 38.45	020		ΟΙΚ 3873	m2	4.000,00	2,00 €	8.000,00 €	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β:									232.331,58 €
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ										
21	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ 46.10.02	021	03-02-02-00	ΟΙΚ-4662.1	m2	179,32	20,00 €	3.586,40 €	79.022,19 €
22	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ 46.10.04	022	03-02-02-00	ΟΙΚ-4664.1	m2	1.029,54	30,00 €	30.886,20 €	
23	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	NET ΟΙΚ 71.22	023	03-03-01-00	ΟΙΚ 7122	m2	3.563,97	12,50 €	44.549,59 €	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ:									
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ-ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ									55.650,09 €
24	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	024		Η/Μ 41	m	200,00	3,98	796,00 €	
25	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ 8641	025		Η/Μ 11	Τεμ.	1,00	24,22	24,22 €	
26	Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν62.1.2	026		Η/Μ 62	Τεμ.	68,00	42,42	2.884,56 €	
27	Διευθυνσιοδοτημένος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν62.2.2	027		Η/Μ 62	Τεμ.	3,00	53,02	159,06 €	
28	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορεικάκλινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8106.3	028		Η/Μ 11	Τεμ.	2,00	17,93	35,86 €	
29	Πυροσβεστική φωλέα επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κρουνό	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8204.1.1	029		Η/Μ 20	Τεμ.	6,00	199,42	1.196,52 €	
30	Σταθμός Ειδικών Πυροσβεστικών Εργαλείων και Μέσων (ΣΕΠΕΜ) τύπου Α, επίτοιχος ή χωνευτός, πλήρης	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8204.30.1	030		Η/Μ 20	Τεμ.	1,00	205,00 €	205,00 €	
31	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες FM200 των 45 LT αυτόματου συστήματος 1 φιάλης	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8205.1.2	031		Η/Μ 17	Τεμ.	2,00	3490,65	6.981,30 €	
32	Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8209	032		Η/Μ 11	Τεμ.	69,00	14,56	1.004,64 €	
33	Πυροσβεστικό συγκρότημα	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8210	033		Η/Μ 21	Τεμ.	1,00	13.531,04 €	13.531,04 €	
34	Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1.5 mm2 Διπολικό - Διατομής 2 Χ 1,5 mm2	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8774.2.1.1	034		Η/Μ 47	m	1.000,00	4,78	4.780,00 €	
35	Υαλόφρακτο κομβίο κατάσβεσης (έναρξης ή παύσης)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8809.1.3	035		Η/Μ 49	Τεμ.	2,00	25,97	51,94 €	
36	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος 2 βρόγχων	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8840.2.1.7	036		Η/Μ 52	Τεμ.	1,00	848,79	848,79 €	
37	Φωτεινή ένδειξη κατάσβεσης "STOP"	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8983.1.1.1	037		Η/Μ 60	Τεμ.	2,00	56,3	112,60 €	
38	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8987.2	038		Η/Μ 60	Τεμ.	36,00	73,46	2.644,56 €	
39	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή Διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8038.7	039		Η/Μ 6	m	140,00	41,19	5.766,60 €	
40	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8038.8	040		Η/Μ 6	m	45,00	44,53	2.003,85 €	
41	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8038.9	041		Η/Μ 6	m	7,00	46,84	327,88 €	
42	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή Διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8038.11	042		Η/Μ 6	m	55,00	57,68	3.172,40 €	
43	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή Διαμέτρου 2 1/2ins	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8038.12	043		Η/Μ 6	m	29,00	64,58	1.872,82 €	
44	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή Διαμέτρου 3ins	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8038.13	044		Η/Μ 6	m	32,00	77,8	2.489,60 €	
45	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή Διαμέτρου 4ins	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8038.14	045		Η/Μ 6	m	12,00	94,34	1.132,08 €	
46	Φαροσειρήνα συναγερμού διευθυνσιοδοτούμενη	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν9600.1	046		Η/Μ 60	Τεμ.	10,00	77,66	776,60 €	
47	Μπουτόν ενεργοποίησης συστήματος συναγερμού διευθυνσιοδοτούμενου τύπου	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν9602.8	047		Η/Μ 60	Τεμ.	14,00	28,04	392,56 €	
48	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	048		Η/Μ 19	Τεμ.	17,00	37,78	642,26 €	
49	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	049		Η/Μ 19	Τεμ.	4,00	69,68	278,72 €	
50	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων έως 1ins	ΑΤΟΕ 7767.1	050		ΟΙΚ 7767.1	m	140,00	3,1	434,00 €	
51	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων 1 1/4 έως 2 ins	ΑΤΟΕ 7767.3	051		ΟΙΚ 7767.3	m	107,00	5,16	552,12 €	
52	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων 2 1/2 έως 3ins	ΑΤΟΕ 7767.5	052		ΟΙΚ 7767.5	m	61,00	7,23	441,03 €	
53	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων 3 έως 4ins	ΑΤΟΕ 7767.7	053		ΟΙΚ 7767.7	m	12,00	9,29	111,48 €	
ΥΔΡΕΥΣΗ										
54	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8477.1	054		Η/Μ 12	Τεμ.	5,00	42,65	213,25 €	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
55	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλιωτός Ονομ. διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8637.4	055		Η/ΛΜ 12	Τεμ.	1,00	232,12	232,12 €	8.817,22 €
56	Φρεάτιο ποτίσματος ή τοποθέτησης υδρομετρητή. Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος έως 0,40 m	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8066.1.1	056		Η/ΛΜ 10	Τεμ.	1,00	63,7	63,70 €	
57	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8106.1	057		Η/ΛΜ 11	Τεμ.	5,00	13,43	67,15 €	
58	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8106.4	058		Η/ΛΜ 11	Τεμ.	2,00	22,34	44,68 €	
59	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8540.2	059		Η/ΛΜ 40	m	153,00	13,62	2.083,86 €	
60	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8540.3	060		Η/ΛΜ 40	m	87,00	19,76	1.719,12 €	
61	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8540.4	061		Η/ΛΜ 40	m	2,00	22,31	44,62 €	
62	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8540.5	062		Η/ΛΜ 40	m	12,00	25,78	309,36 €	
63	Σπιράλ σύνδεσης με ενσωματωμένο ρακόρ μπαταρίας μήκους 35 cm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8041.1	063		Η/ΛΜ 11	Τεμ.	57,00	6,92	394,44 €	
64	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ΑΤΗΕ 8041.5.2	064		Η/ΛΜ 7	m	140,00	7,51	1.051,40 €	
65	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 16 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ΑΤΗΕ 8041.5.3	065		Η/ΛΜ 7	m	13,00	7,7	100,10 €	
66	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ΑΤΗΕ 8041.6.2	066		Η/ΛΜ 7	m	8,00	10,2	81,60 €	
67	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ΑΤΗΕ 8041.7.2	067		Η/ΛΜ 7	m	79,00	12,88	1.017,52 €	
68	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 1.5 mm	ΑΤΗΕ 8041.8.2	068		Η/ΛΜ 7	m	2,00	16,06	32,12 €	
69	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1.5 mm	ΑΤΗΕ 8041.9.2	069		Η/ΛΜ 7	m	12,00	23,43	281,16 €	
70	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινηΜε γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.1	070		Η/ΛΜ 11	Τεμ.	5,00	17,09	85,45 €	8.817,22 €
71	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	071		Η/ΛΜ 11	Τεμ.	53,00	17,77	941,81 €	
72	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινοςκοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	072		Η/ΛΜ 11	Τεμ.	6,00	8,96	53,76 €	
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ										
73	Σιρόνι πλαστικό διαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8028.1	073		Η/ΛΜ 8	Τεμ.	10,00	55,81	558,10 €	22.070,97 €
74	Μηχανοσείφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8053.1	074		Η/ΛΜ 8	Τεμ.	3,00	49,29	147,87 €	
75	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8054.5	075		Η/ΛΜ 8	Τεμ.	11,00	9,04	99,44 €	
76	Συλλογέας ομβρίων δωματίων με καμπύλη σχάρα γωνιακό γωνιακό διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8062.3	076		Η/ΛΜ 8	Τεμ.	11,00	108,57	1.194,27 €	
77	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8066.2.1	077		Η/ΛΜ 10	Τεμ.	3,00	214,91	644,73 €	
78	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 60cm X 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8066.2.3	078		Η/ΛΜ 10	Τεμ.	3,00	346,54	1.039,62 €	
79	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 25cm X 25cm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8068.1.3	079		Η/ΛΜ 10	Τεμ.	3,00	102,79	308,37 €	
80	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως PVC-U EN1329 διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8043.4.2	080		Η/ΛΜ 8	m	15,00	14,17	212,55 €	
81	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως PVC-U EN1329 διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8043.4.3	081		Η/ΛΜ 8	m	13,00	16,91	219,83 €	
82	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως PVC-U EN1329 διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8043.4.5	082		Η/ΛΜ 8	m	23,00	20,66	475,18 €	
83	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως PVC-U EN1329 διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8043.4.6	083		Η/ΛΜ 8	m	274,00	22,38	6.132,12 €	
84	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως PVC-U EN1329 διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8043.4.7	084		Η/ΛΜ 8	m	194,00	27,57	5.348,58 €	
85	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ομβρίων με εσχάρα Διαστάσεων 25cm X 25cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8066.1.4.1	085		Η/ΛΜ 10	Τεμ.	15,00	122,53	1.837,95 €	
86	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ομβρίων με εσχάρα Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8066.1.4.4	086		Η/ΛΜ 10	Τεμ.	6,00	380,73	2.284,38 €	
87	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	087		Η/ΛΜ 29	Kg	426,00	3,35	1.427,10 €	22.070,97 €
88	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) Αλουμινίου	ΑΤΗΕ 8129.2	088		Η/ΛΜ 1	Τεμ.	4,00	35,22	140,88 €	
ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ										
89	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 46 X 58 cm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8180.2	091		Η/ΛΜ 17	Τεμ.	6,00	263,49	1.580,94 €	7.467,36 €
90	Ταχυθερμοσείφωνα ηλεκτρικός	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8258.1	092		Η/ΛΜ 24	Τεμ.	3,00	151,14	453,42 €	
91	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	096		Η/ΛΜ 13	Τεμ.	6,00	60,62	363,72 €	
92	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ 8151.2	097		Η/ΛΜ 14	Τεμ.	8,00	192,13	1.537,04 €	
93	Ουρητήριο όρθιο επίτοχο, μιάς θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη	ΑΤΗΕ 8157.2	098		Η/ΛΜ 14	Τεμ.	5,00	489,74	2.448,70 €	
94	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	099		Η/ΛΜ 13	Τεμ.	8,00	51,22	409,76 €	
95	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του Λεκάνη καταιονιστήρα Χαλύβδινη - εσμαλτωμένη Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 80 X 80 cm	ΑΤΗΕ 8309.1.2	100		Η/ΛΜ 11	Τεμ.	2,00	336,89	673,78 €	7.467,36 €
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ										

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
96	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	101		Η/Μ 34	Kg	3.800,00	8,71	33.098,00 €	
97	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγίων ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Πάχος παπλώματος 3 cm	ΑΤΗΕ 8539.1.5.1	102		Η/Μ 40	m2	450,00	11,06	4.977,00 €	
98	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ 8537.3.5	103		Η/Μ 35	m	37,00	7,45	275,65 €	
99	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 150 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm	ΑΤΗΕ 8537.4.8	104		Η/Μ 35	m	16,00	10,74	171,84 €	
100	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 250 mm και εξωτ. διαμ. 307 mm	ΑΤΗΕ 8537.4.13	105		Η/Μ 35	m	32,00	16,08	514,56 €	
101	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 300 mm και εξωτ. διαμ. 362 mm	ΑΤΗΕ 8537.4.15	106		Η/Μ 35	m	50,00	17,47	873,50 €	
102	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 350 mm και εξωτ. διαμ. 410 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8537.4.17	107		Η/Μ 35	m	4,00	20,51	82,04 €	
103	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 12 ins X 36 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.1.80.2	108		Η/Μ 36	Τεμ.	8,00	104,77	838,16 €	
104	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 24 ins X 40 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8541.2.125.2	109		Η/Μ 36	Τεμ.	2,00	194,34	388,68 €	
105	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 8 ins X 40 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.2.54.2	110		Η/Μ 36	Τεμ.	2,00	81,11	162,22 €	
106	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 12 ins X 12 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.3.71.2	111		Η/Μ 36	Τεμ.	4,00	76,53	306,12 €	
107	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 10 ins X 10 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.3.57.2	112		Η/Μ 36	Τεμ.	6,00	67,27	403,62 €	
108	Στόμιο βροχής νωπού με σίτα, απο αλουμίνιο διαστάσεων 500 X 250 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8528.1.2	113		Η/Μ 36	Τεμ.	2,00	52,28	104,56 €	
109	Στόμιο βροχής νωπού με σίτα, απο αλουμίνιο διαστάσεων 700 X 300 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8528.3.4	114		Η/Μ 36	Τεμ.	4,00	72,27	289,08 €	
110	Στόμιο οροφής, κυκλικό, προσαγωγής αέρα, περιστρεφόμενης δέσμης (στροβιλισμού) ον. διαμέτρου Φ400 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8543.1.4	115		Η/Μ 36	Τεμ.	12,00	253,55	3.042,60 €	
111	Στόμιο οροφής, τύπου disk valve, απαγωγής αέρα από αλουμίνιο ή PVC διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8548.1	116		Η/Μ 36	Τεμ.	15,00	31,08	466,20 €	
112	Εξαεριστήρας αεραγωγού κυκλικής διατομής Φ 100 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8570.2	117		Η/Μ 39	Τεμ.	2,00	239,57	479,14 €	
113	Εξαεριστήρας in-line για κυκλικό αεραγωγό παροχής 560 m3/h	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8570.4	118		Η/Μ 39	Τεμ.	1,00	255,61	255,61 €	
114	Εξαεριστήρας in-line για κυκλικό αεραγωγό παροχής 640 m3/h	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8570.4	119		Η/Μ 39	Τεμ.	1,00	255,61	255,61 €	
115	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός αναρροφήσεως μονής αναρροφήσεως, παροχής έως 800 m3/h	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8560.3.1	120		Η/Μ 39	Τεμ.	1,00	1188,74	1.188,74 €	
116	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, παροχής νωπού αέρα 3.500 m3/h	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8563.4	121		Η/Μ 32	Τεμ.	2,00	7144,13	14.288,26 €	
117	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER ψυκτικής απόδοσης 45,0 kw και θερμικής 45,0 kw	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8574.3	122		Η/Μ 32	Τεμ.	3,00	13136,46	39.409,38 €	
118	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 3,6 kw και θερμικής 4,0 kw	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8575.3	123		Η/Μ 32	Τεμ.	2,00	1628,15	3.256,30 €	
119	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 7,1 kw και θερμικής 8,0 kw	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8575.12	124		Η/Μ 32	Τεμ.	3,00	1897,43	5.692,29 €	
120	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 9,0 kw και θερμικής 10,0 kw	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8575.13	125		Η/Μ 32	Τεμ.	1,00	2001,47	2.001,47 €	
121	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 22,4 kw και θερμικής 25,0 kw	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8576.1.2	126		Η/Μ 32	Τεμ.	4,00	1890,26	7.561,04 €	
122	Διακλαδωτήρας σωλήνων κλιματισμού πολυζωνικού συστήματος (joint)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9730.4	127		Η/Μ 32	Τεμ.	9,00	267,63	2.408,67 €	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
123	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για φρεον Εξωτ. διαμέτρου Φ 6.4 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν9750.1.1	128		Η/Μ 7	m	78,00	8,92	695,76 €	150.373,13 €
124	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για φρεον Εξωτ. διαμέτρου Φ 9.5 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν9750.2.1	129		Η/Μ 7	m	160,00	9,97	1.595,20 €	
125	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για φρεον Εξωτ. διαμέτρου Φ 12.7 mm πάχους τοιχώματος 0.9 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν9750.3.1	130		Η/Μ 7	m	61,00	10,92	666,12 €	
126	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για φρεον Εξωτ. διαμέτρου Φ 15.9 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν9750.4.1	131		Η/Μ 7	m	75,00	12,28	921,00 €	
127	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για φρεον Εξωτ. διαμέτρου Φ 19.1 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν9750.5.1	132		Η/Μ 7	m	36,00	16,97	610,92 €	
128	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για φρεον Εξωτ. διαμέτρου Φ 22.2 mm πάχους τοιχώματος 1.2 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν9750.5.2	133		Η/Μ 7	m	30,00	19,77	593,10 €	
129	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για φρεον Εξωτ. διαμέτρου Φ 28.6 mm πάχους τοιχώματος 1.2 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν9750.6.1	134		Η/Μ 7	m	39,00	21,87	852,93 €	
130	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για φρεον Εξωτ. διαμέτρου Φ 41.3 mm πάχους τοιχώματος 1.5 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν9750.8.1	135		Η/Μ 7	m	10,00	33,76	337,60 €	
131	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8540.1	136		Η/Μ 40	m	410,00	11,62	4.764,20 €	
132	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8540.2	137		Η/Μ 40	m	30,00	13,62	408,60 €	
133	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8540.14	138		Η/Μ 40	m	39,00	16,07	626,73 €	
134	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8540.16	139		Η/Μ 40	m	10,00	20,42	204,20 €	
135	Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1 mm2 Διπολικό - Διατομής 2 Χ 1 mm2	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8774.3.1	140		Η/Μ 48	m	400,00	4,78	1.912,00 €	
136	Τοπική κλιματιστική μονάδα απευθείας εκτόνωσης (split-unit). Με εσωτερική μονάδα επίτοιχου τύπου, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 3,5 kw και θερμικής 4,0 kw	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν7778.2.2	141		Η/Μ 32	Τεμ.	2,00	1066,89	2.133,78 €	
137	Τοπική κλιματιστική μονάδα απευθείας εκτόνωσης (split-unit). Με εσωτερική μονάδα επίτοιχου τύπου, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 2,5 kw και θερμικής 3,0 kw	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν7778.2.1	142		Η/Μ 32	Τεμ.	2,00	689,49	1.378,98 €	
138	Τοπική κλιματιστική μονάδα απευθείας εκτόνωσης (split-unit). Με εσωτερική μονάδα τύπου κασέτας, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 6,8 kw και θερμικής 7,5 kw	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν7778.1.1	143		Η/Μ 32	Τεμ.	1,00	6452,49	6.452,49 €	
139	Θερμαντικό σώμα άμεσης απόδοσης (θερμοπομπός) ισχύος 1 kW	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8411.1	144		Η/Μ 26	Τεμ.	2,00	230,92	461,84 €	
140	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως PVC-U EN1329 διαμέτρου Φ 32 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8043.4.1	145		Η/Μ 8	m	146,00	13,65	1.992,90 €	
141	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως PVC-U EN1329 διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8043.4.2	146		Η/Μ 8	m	27,00	14,17	382,59 €	
142	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως PVC-U EN1329 διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8043.4.3	147		Η/Μ 8	m	35,00	16,91	591,85 €	
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ										
143	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	148		Η/Μ 41	m	50,00	3,19	159,50 €	
144	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	149		Η/Μ 41	m	50,00	3,98	199,00 €	
145	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	150		Η/Μ 41	m	50,00	4,9	245,00 €	
146	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 36mm	ΑΤΗΕ 8732.1.6	151		Η/Μ 41	m	50,00	6,21	310,50 €	
147	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	152		Η/Μ 41	m	200,00	3,17	634,00 €	
148	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	153		Η/Μ 41	m	200,00	3,96	792,00 €	
149	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	154		Η/Μ 41	m	100,00	4,86	486,00 €	
150	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 36mm	ΑΤΗΕ 8732.2.6	155		Η/Μ 41	m	100,00	6,11	611,00 €	
151	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 Χ 16 mm2	ΑΤΗΕ 8774.1.6	156		Η/Μ 47	m	90,00	7,26	653,40 €	
152	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 Χ 25 mm2	ΑΤΗΕ 8774.1.7	157		Η/Μ 47	m	50,00	9,02	451,00 €	
153	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 Χ 35 mm2	ΑΤΗΕ 8774.1.8	158		Η/Μ 47	m	50,00	10,92	546,00 €	
154	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 Χ 50 mm2	ΑΤΗΕ 8774.1.9	159		Η/Μ 47	m	50,00	13,42	671,00 €	
155	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 Χ 70 mm2	ΑΤΗΕ 8774.1.10	160		Η/Μ 47	m	50,00	16,62	831,00 €	
156	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Διπολικό - Διατομής 2 Χ 4 mm2	ΑΤΗΕ 8774.2.3	161		Η/Μ 47	m	20,00	5,59	111,80 €	
157	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 4 mm2	ΑΤΗΕ 8774.3.3	162		Η/Μ 47	m	50,00	6,86	343,00 €	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
158	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 25 + 16 mm2	ΑΤΗΕ 8774.4.1	163		Η/Μ 47	μ	65,00	22,5	1.462,50 €	
159	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 35 + 16 mm2	ΑΤΗΕ 8774.4.2	164		Η/Μ 47	μ	25,00	27,77	694,25 €	
160	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 50 + 25 mm2	ΑΤΗΕ 8774.4.3	165		Η/Μ 47	μ	40,00	35,97	1.438,80 €	
161	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 70 + 35 mm2	ΑΤΗΕ 8774.4.4	166		Η/Μ 47	μ	70,00	46,4	3.248,00 €	
162	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 120 + 70 mm2	ΑΤΗΕ 8774.4.6	167		Η/Μ 47	μ	70,00	70,7	4.949,00 €	
163	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 4 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.3	168		Η/Μ 47	μ	600,00	9,34	5.604,00 €	
164	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 6 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.4	169		Η/Μ 47	μ	250,00	11,43	2.857,50 €	
165	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	170		Η/Μ 49	Τεμ.	16,00	4,06	64,96 €	
166	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός διπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.2	171		Η/Μ 49	Τεμ.	26,00	7,27	189,02 €	
167	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	172		Η/Μ 49	Τεμ.	7,00	5,83	40,81 €	
168	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	173		Η/Μ 49	Τεμ.	50,00	9,04	452,00 €	
169	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -	ΑΤΗΕ 8827.3.2	174		Η/Μ 49	Τεμ.	20,00	11,26	225,20 €	
170	Ρευματοδότης τριφασικός με επαφή προστασίας με μονοπολική συντηκτική ασφάλεια 25 Α και ρευματοδότη SCHUKO 16 Α μέσα σε χυτοσίδηρο κινώτιο προστασίας Ρ21 τάσεως 380 V	ΑΤΗΕ 8833	175		Η/Μ 49	Τεμ.	10,00	30,17	301,70 €	
171	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων Ισχύος 80 KVA	ΑΤΗΕ 8959.11	176		Η/Μ 58	Τεμ.	1,00	24064,6	24.064,60 €	
172	Κανάλι διανομής από PVC διαστάσεων 110 Χ 40 mm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8739.6	177		Η/Μ 8	μ	50,00	33,43	1.671,50 €	
173	Κεφαλή λήψεων ενδοδαπέδιος διανομής	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8743.1	178		Η/Μ 49	Τεμ.	10,00	63,19	631,90 €	
174	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 16 mm2	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8774.6.4	179		Η/Μ 47	μ	50,00	18,66	933,00 €	
175	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm2	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8774.6.5	180		Η/Μ 47	μ	120,00	13,81	1.657,20 €	
176	Διακόπτης χωνευτός στεγανός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8801.1.1	181		Η/Μ 49	Τεμ.	5,00	4,06	20,30 €	
177	Διακόπτης χωνευτός στεγανός με πλήκτρα εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8801.1.2	182		Η/Μ 49	Τεμ.	10,00	6,82	68,20 €	
178	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης γενικός παροχής Νο 6	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8840.1	183		Η/Μ 52	Τεμ.	1,00	4.000,00 €	4.000,00 €	
179	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης γενικός παροχής Νο 3	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8840.5	184		Η/Μ 52	Τεμ.	2,00	2.000,00 €	4.000,00 €	
180	Μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) ισχύος 15 KVA	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8956.2	185		Η/Μ 52	Τεμ.	1,00	20656,5	20.656,50 €	
181	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων με 1 λυχνία 80 W	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8975.1.6	186		Η/Μ 59	Τεμ.	15,00	277,03	4.155,45 €	
182	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων με 4 λυχνίες 18 W	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8975.3.1	187		Η/Μ 59	Τεμ.	10,00	103,63	1.036,30 €	
183	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων με 2 λυχνίες 36 W, ψευδοροφής	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8975.3.4	188		Η/Μ 59	Τεμ.	20,00	112,4	2.248,00 €	
184	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής με λαμπτήρες PL τύπου spot με λαμπτήρα 18 W	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8976.3.3	189		Η/Μ 59	Τεμ.	20,00	78,13	1.562,60 €	
185	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής με λαμπτήρες PL τύπου spot με λαμπτήρα 26 W	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8976.3.4	190		Η/Μ 59	Τεμ.	10,00	88,33	883,30 €	
186	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής downlighter με λαμπτήρες 2x18 W	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8976.3.6.1	191		Η/Μ 59	Τεμ.	15,00	93,43	1.401,45 €	
187	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής με λαμπτήρα αλογάνου 50 W	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8976.5.2	192		Η/Μ 13	Τεμ.	70,00	73,03	5.112,10 €	
188	Ροηφόρος ράβδος τεσσάρων κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8978.1	193		Η/Μ 59	μμ	5,00	531,71	2.658,55 €	
189	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, κυκλικό, με πλαστικό κάλυμμα. με 1 λαμπτήρα 18W	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8981.8	194		Η/Μ 59	Τεμ.	20,00	74,45	1.489,00 €	
190	Φωτιστικό σώμα τύπου Downlighter, με 1 λαμπτήρα 60 W.	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8986.1	195		Η/Μ 59	Τεμ.	5,00	83,23	416,15 €	
191	Αντικεραυνική προστασία και γειώσεις.	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9999.50.1	196		Η/Μ 45	Τεμ.	1,00	10.000,00 €	10.000,00 €	
192	Ανιχνευτής παρουσίας με γωνία ανίχνευσης 360ο	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν64.1.1	197		Η/Μ 62	Τεμ.	10,00	45,9	459,00 €	
193	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης υποπίνακας 1	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8840.8	198		Η/Μ 52	Τεμ.	3,00	750,00 €	2.250,00 €	
194	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης υποπίνακας 2	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8840.9	199		Η/Μ 52	Τεμ.	4,00	500,00 €	2.000,00 €	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
195	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης υποπίνακας 3	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8840.10	200		ΗΛΜ 52	Τεμ.	3,00	350,00 €	1.050,00 €	193.789,24 €
196	Μετατροπέας συχνότητας (inverter) 11 KW	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8925.1	201		ΗΛΜ 56	Τεμ.	5,00	1566,71	7.833,55 €	
197	Φωτιστικό σώμα LED downlight χωνευτό, ισχύος και φωτεινής απόδοσης 4W	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8972.1	202		ΗΛΜ 59	Τεμ.	22,00	54,67	1.202,74 €	
198	Φωτιστικό σώμα LED, οροφής, ευθύγραμμο, ισχύος 10 W	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8975.1	203		ΗΛΜ 59	Τεμ.	37,00	32,63	1.207,31 €	
199	Ταινία LED ισχύος 4,8 W ανά μέτρο	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ 8975.2	204		ΗΛΜ 59	μ	160,00	171,96	27.513,60 €	
200	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 50 - 80 W με βραχίονα.	NET ΗΛΜ 60.10.40.4	205		ΗΛΜ 103	Τεμ.	30,00	586,00 €	17.580,00 €	
201	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm².	NET ΗΛΜ 62.10.40.1	206		ΗΛΜ 46	μ	1.500,00	2,3	3.450,00 €	
202	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 2,5 mm².	NET ΗΛΜ 62.10.40.2	207		ΗΛΜ 46	μ	1.500,00	4,1	6.150,00 €	
203	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 4 x 1,5 mm².	NET ΗΛΜ 62.10.40.3	208		ΗΛΜ 46	μ	200,00	2,8	560,00 €	
204	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 2,5 mm².	NET ΗΛΜ 62.10.41.2	209		ΗΛΜ 102	μ	200,00	4,6	920,00 €	
205	Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σιφώνων - Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 200 mm	NET ΗΛΜ 65.80.40.2	210		ΗΛΜ 34	μμ	250,00	17,5	4.375,00 €	
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ										
206	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	211		ΗΛΜ 41	μ	100,00	3,19	319,00 €	66.958,60 €
207	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	212		ΗΛΜ 41	μ	100,00	3,98	398,00 €	
208	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	213		ΗΛΜ 41	μ	200,00	3,17	634,00 €	
209	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	214		ΗΛΜ 41	μ	200,00	3,96	792,00 €	
210	Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6 mm Φ 2 X 2 X 0,6 mm	ΑΤΗΕ 8797.1.1	215		ΗΛΜ 48	μ	1.000,00	4,02	4.020,00 €	
211	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 110 X 40 mm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8739.6	216		ΗΛΜ 8	μ	40,00	33,43	1.337,20 €	
212	Κεφαλή λήψεων ενδοδαπέδιος διανομής	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8743.1	217		ΗΛΜ 49	Τεμ.	7,00	63,19	442,33 €	
213	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 4 ζευγών	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8768.1	218		ΗΛΜ 48	μ	1.350,00	7,32	9.882,00 €	
214	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 25 ζευγών	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8768.4	219		ΗΛΜ 48	μ	50,00	21,73	1.086,50 €	
215	Τερματικό εγκατάστασης ελέγχου πρόσβασης (Acces Control)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8840.4.1	220		ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	1469,04	1.469,04 €	
216	Patch panel 19" UTP / FTP CAT6A (24 θυρών RJ45)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8993.2	221		ΗΛΜ 61	Τεμ.	10,00	335,92	3.359,20 €	
217	Πρίζα VOICE/DATA τύπου RJ45/CAT6, οκτώ επαφών	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9500.3	222		ΗΛΜ 49	Τεμ.	40,00	46,98	1.879,20 €	
218	Τηλεφωνικό κέντρο 10/20	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9502.1	223		ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	5548,4	5.548,40 €	
219	Ηλεκτρική σειράνα συναγερμού	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9533.2	224		ΗΛΜ 62	Τεμ.	3,00	113,71	341,13 €	
220	Στοιχείο ταυτότητας 8 ζωνών	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9542.4	225		ΗΛΜ 61	Τεμ.	7,00	91,71	641,97 €	
221	Εξοπλισμός μίας θύρας ελεγχόμενης πρόσβασης	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9561.9	226		ΗΛΜ 61	Τεμ.	6,00	1146,84	6.881,04 €	
222	Λήπτης Wi-Fi, RJ45, μονός, κεφαλής cat 6	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9561.21	227		ΗΛΜ 61	Τεμ.	8,00	89,21	713,68 €	
223	Κέντρο τερματισμού δικτύου κορμού κεραιών	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9562.3.3	228		ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	2860,13	2.860,13 €	
224	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9600.2	229		ΗΛΜ 62	Τεμ.	14,00	110,17 €	1.542,38 €	
225	Εγχρωμη ψηφιακή κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) σταθερού τύπου.	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9601.1	230		ΗΛΜ 61	Τεμ.	9,00	236,13	2.125,17 €	
226	Μονάδα καταγραφής και διαχείρισης 10 καμερών κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9601.16	231		ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	635,13	635,13 €	
227	Κεντρικός πίνακας ασφαλείας	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9602.1	232		ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	461,84	461,84 €	
228	Μαγνητική επαφή (ζεύγος)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9602.4	233		ΗΛΜ 61	Τεμ.	31,00	76,57	2.373,67 €	
229	Πληκτρολόγιο αντικλεπτικής προστασίας	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9631.40	234		ΗΛΜ 61	Τεμ.	3,00	210,13	630,39 €	
230	Κεραία T.V. VHF, UHF, R και SAT	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9730.1	235		ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	2440,52	2.440,52 €	
231	Ικρίωμα Rack 19" 42U (2057X800X1000)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9730.3	236		ΗΛΜ 61	Τεμ.	2,00	1648,42	3.296,84 €	
232	Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης χωνευτή	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9730.5	237		ΗΛΜ 61	Τεμ.	8,00	27,23	217,84 €	
233	Καλώδιο ομοαξωνικό 75Ω RG-11	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9730.7	238		ΗΛΜ 48	μ	300,00	7,24	2.172,00 €	
234	Καλώδιο τύπου LiYCY 4x1.5 mm2 Διπολικό - Διατομής 4 X 1,5 mm2	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8774.3.1.1	239		ΗΛΜ 48	μ	300,00	8,86	2.658,00 €	
235	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου H05VV-F, ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 2 x 1,5 mm².	NET ΗΛΜ ΣΧΕΤΙΚΟ 62.10.40.1	240		ΗΛΜ 46	μ	1.000,00	2,3	2.300,00 €	
236	Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σιφώνων - Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 200 mm	NET ΗΛΜ 65.80.40.2	241		ΗΛΜ 34	μμ	200,00	17,5	3.500,00 €	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ:									505.126,61 €
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ										
237	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	NET ΟΔΟ Δ-4	242		ΟΔΟ-4120	m2	115,00	0,42 €	48,30 €	
238	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	NET ΟΔΟ Δ-8Α	243	05-03-11-04	ΟΔΟ-4521Β	m2	115,00	12,50 €	1.437,50 €	
239	Κατασκευή φυσικού χωμάτινου σταθεροποιημένου δαπέδου	NET ΝΟΙΚ 74	244		ΟΙΚ-7397	m2	65,00	55,00 €	3.575,00 €	
240	Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από διάτρητα ραβδωτά πυράντοχα πετάσματα	NET ΟΙΚ 78.60	245	03-07-10-02	ΟΙΚ 7809	m2	340,00	180,00 €	61.200,00 €	
241	Επενδύσεις τοίχων με πυράντοχα ηχοαπορροφητικά πετάσματα	NET ΟΙΚ 52.97	246		ΟΙΚ 5281	m2	522,90	250,00 €	130.725,00 €	
242	Ψευδοροφή από συμπανγές ή διάτρητες μεταλλικές πλάκες	NET ΟΙΚ 78.50	247	03-07-10-02	ΟΙΚ 7809	m2	369,70	40,00 €	14.788,00 €	
243	Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καθρόνια, από λωρίδες ξυλείας δρυός πλάτους 4,0 - 7,0 cm	NET ΟΙΚ 53.30.01	248	03-07-01-01	ΟΙΚ 5323	m2	328,50	78,00 €	25.623,00 €	
244	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός	NET ΟΙΚ 53.50.03	249		ΟΙΚ 5353	μμ	100,00	6,50 €	650,00 €	
245	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	NET ΟΙΚ 73.16.01	250		ΟΙΚ 7317	m2	250,00	15,00 €	3.750,00 €	
246	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ 73.34.01	251	03-07-02-00	ΟΙΚ 7326.1	m2	201,24	44,00 €	8.854,56 €	
247	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x60cm	ΣΧΕΤ. NET ΟΙΚ 73.33.03	252	03-07-02-00	ΟΙΚ 7331	m2	641,34	42,00 €	26.936,28 €	
248	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	NET ΟΙΚ 73.35	253		ΟΙΚ 7326.1	μμ	237,50	4,00 €	950,00 €	
249	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	NET ΟΙΚ 74.30.14	254	03-07-03-00	ΟΙΚ 7462	m2	1.165,00	127,00 €	147.955,00 €	
250	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	NET ΟΙΚ 74.23	255		ΟΙΚ 7416	m2	1.000,00	5,00 €	5.000,00 €	
251	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο. Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	NET ΟΙΚ 74.95.04	256	03-07-03-00	ΟΙΚ 7499	μμ	24,00	13,50 €	324,00 €	
252	Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm	NET ΟΙΚ 75.11.02	257	03-07-03-00	ΟΙΚ 7513	μμ	70,00	15,00 €	1.050,00 €	
253	Επίστρωση στηθαίων με μάρμαρο προέλευσης Αλιβερίου πάχους 3 cm	ΣΧΕΤ. NET ΟΙΚ 75.21.01	258	03-07-03-00	ΟΙΚ 7511	m2	113,00	85,00 €	9.605,00 €	
254	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο προελεύσεως Αλιβερίου αμβολημένο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΣΧΕΤ. NET ΟΙΚ 75.41.01	259	03-07-03-00	ΟΙΚ 7541	μμ	100,00	42,85 €	4.285,00 €	
255	Σκαλομέρια από μάρμαρο προελεύσεως Αλιβερίου πάχους 2 cm	ΣΧΕΤ. NET ΟΙΚ 75.58.01	260		ΟΙΚ 7558	τεμ	250,00	17,75 €	4.437,50 €	
256	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	NET ΟΙΚ 73.36.01	261		ΟΙΚ 7335	m2	2.153,34	16,00 €	34.453,44 €	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε:									485.647,58 €
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ										
257	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές, με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	NET ΟΙΚ 54.46.01	262	03-08-01-00	ΟΙΚ 5446.1	m2	28,35	180,00 €	5.103,00 €	
258	Θύρες πυρασφαλείας, διφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	NET ΟΙΚ 62.61.06	263		ΟΙΚ 6236	m2	43,20	450,00 €	19.440,00 €	
259	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	NET ΟΙΚ 62.60.06	264		ΟΙΚ 6236	m2	2,20	350,00 €	770,00 €	
260	Υαλοστάσια αλουμινίου,ανοιγόμενα, μονόφυλλα ή δύοφυλλα, με ή χωρίς φεγγίτη, με ζυλεπένδυση της διατομής αλουμινίου	ΣΧ. NET ΟΙΚ 65.17.04.01	265	03-08-03-00	ΟΙΚ 6522	m2	53,66	250,00 €	13.415,00 €	
261	Υαλοστάσια αλουμινίου,ανοιγόμενα, μονόφυλλα ή δύοφυλλα, με ή χωρίς φεγγίτη, με ζυλεπένδυση της διατομής αλουμινίου, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΣΧ. NET ΟΙΚ 65.17.04.02	266	03-08-03-00	ΟΙΚ 6522	m2	43,20	500,00 €	21.600,00 €	
262	Ανοξείδωτος χειρολαβήρας Φ50/2 mm (για ΑΜΕΑ)	NET ΟΙΚ 64.29	267		ΟΙΚ 6428	m	70,00	18,00 €	1.260,00 €	
263	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	NET ΟΙΚ 61.30	268		ΟΙΚ 6118	kg	2.626,00	2,80 €	7.352,80 €	
264	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	NET ΟΙΚ 61.31	269		ΟΙΚ 6118	kg	1.935,00	2,50 €	4.837,50 €	
265	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών	NET ΟΙΚ 61.21	270		ΟΙΚ 6121	kg	119,00	3,00 €	357,00 €	
266	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	NET ΟΙΚ 54.80.02	271		ΟΙΚ 5605	m3	0,66	1.050,00 €	693,00 €	
267	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	NET ΟΙΚ 61.05	272		ΟΙΚ 6104	kg	1.847,00	2,40 €	4.432,80 €	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:									79.261,10 €
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ										

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
268	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	NET ΟΙΚ 76.27.02	273	03-08-07-02	ΟΙΚ 7609.2	m2	53,66	48,00 €	2.575,68 €	
269	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G90 (αντίσταση στην φωτιά 90 min)	ΣΧΕΤ. NET ΟΙΚ 76.23.03.01	274	03-08-07-03	ΟΙΚ 7609.2	m2	43,20	200,00 €	8.640,00 €	
270	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα (σε στέγαστρο και skylights)	NET ΟΙΚ 72.70	275		ΟΙΚ 7231	m2	68,00	60,00 €	4.080,00 €	
271	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	NET ΟΙΚ 56.25	276	03-09-01-00	ΟΙΚ 5613.1	m2	21,75	140,00 €	3.045,00 €	
272	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	NET ΟΙΚ 77.95	277	05-02-03-00	ΟΙΚ-7744	m2	420,00	4,50 €	1.890,00 €	
273	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	NET ΟΙΚ 77.97	278		ΟΙΚ-7744	m2	420,00	12,00 €	5.040,00 €	
274	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	NET ΟΙΚ 79.37	279	08-05-02-05	ΟΙΚ-7936	m	60,00	10,00 €	600,00 €	
275	Ινώδεις πλάκες σφράγισης αρμών διαστολής πλακών σκυροδέματος έναντι υγρασίας και αέρα.(ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΔΟ Β-43.3.1	280		ΥΔΡ 6370	m	60,00	2,00 €	120,00 €	
276	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	NET ΟΔΟΒ-43.2	281		ΥΔΡ 6370	m	60,00	4,00 €	240,00 €	
277	Αρμोकάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm	NET ΟΙΚ 72.47.01	282		ΟΙΚ 7246	μμ	11,30	35,00 €	395,50 €	
278	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	NET ΟΙΚ 77.20.02	283	03-10-03-00	ΟΙΚ 7744	m²	18,00	2,50 €	45,00 €	
279	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	NET ΟΙΚ 77.20.04	284	03-10-03-00	ΟΙΚ 7744	m²	18,00	2,40 €	43,20 €	
280	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	NET ΟΙΚ 77.01	285	03-10-02-00	ΟΙΚ 7701	m²	3.563,97	1,50 €	5.345,96 €	
281	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	NET ΟΙΚ 77.15	286	03-10-02-00	ΟΙΚ 7735	m²	3.563,97	1,50 €	5.345,96 €	
282	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ 77.71.03	287	03-10-05-00	ΟΙΚ 7771	m²	428,50	14,00 €	5.999,00 €	
283	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m2	NET ΟΙΚ 79.15.01	288		ΟΙΚ-7914	m2	3.000,00	2,20 €	6.600,00 €	
284	Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα	NET ΟΙΚ 79.19	289		ΟΙΚ 7912	m2	400,00	17,00 €	6.800,00 €	
285	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	NET ΟΙΚ 79.09	290	08-05-01-02	ΟΙΚ 7912	m2	800,00	7,00 €	5.600,00 €	
286	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	NET ΟΙΚ 79.08	291		ΟΙΚ 7903	kg	135,00	5,00 €	675,00 €	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
287	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	NET ΟΙΚ 79.48	292	03-06-02-02	ΟΙΚ 7934	m2	1.645,00	11,00 €	18.095,00 €	
288	Φυτεμένα δώματα-στέγες. Διαχωριστική μεμβράνη πολυπροπυλενίου (PP), πάχους 0,8 mm	NET ΠΡΣ Ε16.1.2	293		ΟΙΚ 7912	m2	745,00	4,00 €	2.980,00 €	
289	Φυτεμένα δώματα-στέγες. Αντιριζική μεμβράνη από πολυαιθυλένιο, πάχους 0,4 mm	NET ΠΡΣ Ε16.2	294		ΟΙΚ 7912	m2	745,00	7,80 €	5.811,00 €	
290	Φυτεμένα δώματα-στέγες.Υπόστρωμα συγκράτησης υγρασίας - προστασίας της μόνωσης, πάχους 4,0 mm, με δυνατότητα συγκράτησης νερού τουλάχιστον 4 lt/m2	NET ΠΡΣ Ε16.6.2	295		ΟΙΚ 7912	m2	745,00	5,60 €	4.172,00 €	
291	Φυτεμένα δώματα-στέγες. Αποστραγγιστικό σύστημα για εκτατικό τύπο δώματος, με κενά φατνώματα, αντοχής σε θλίψη > 250 kN/m2, πάχους 2,5 cm, με ικανότητα αποθήκευσης νερού τουλάχιστον 3 lt/m2.	NET ΠΡΣ Ε16.7.2	296		ΟΙΚ 7912	m2	745,00	24,20 €	18.029,00 €	
292	Φυτεμένα δώματα-στέγες. Διηθητικό φύλλο από πολυπροπυλένιο, βάρους 150gr/m2	NET ΠΡΣ Ε16.9.2	297		ΟΙΚ 7912	m2	745,00	4,20 €	3.129,00 €	
293	Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών για φυτευμένα δώματα εκτατικού τύπου	NET ΠΡΣ Ε16.10.1	298		ΠΡΣ 5340	m3	335,25	280,00 €	93.870,00 €	
294	Στερέωση των υλικών υποδομής φυτεμένου δώματος/στέγης με ειδικά μεταλλικά στοιχεία	NET ΠΡΣ Ε16.12	299		ΟΙΚ 7244	m	125,00	12,00 €	1.500,00 €	
295	Διάτρητα φρεάτια ελέγχου υδρορροών, μεταλλικά, ανοξείδωτα, ύψους 20 cm	NET ΠΡΣ Ε16.13.4	300		ΟΙΚ 7244	τεμ.	10,00	185,00 €	1.850,00 €	
296	Κάδοι απορριμμάτων. Διάτρητος μεταλλικός κυλινδρικός κάδος	NET ΠΡΣ Β11.13	301		ΟΙΚ 5104	τεμ.	7,00	220,00 €	1.540,00 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ζ:									214.056,30 €	
ΟΜΑΔΑ Η: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ										
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ										
297	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα.	NET ΠΡΣ Γ1	302		ΠΡΣ 1140	στρ.	1,16	105,00 €	121,80 €	
298	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.	NET ΠΡΣ Γ2	303	10-05-02-01.	ΠΡΣ 1620	m3	1.160,00	5,00 €	5.800,00 €	
ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ										
299	Δένδρα κατηγορίας Δ3	NET ΠΡΣ Δ1.3	304	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	20,00	12,50 €	250,00 €	
300	Δένδρα κατηγορίας Δ4	NET ΠΡΣ Δ1.4	305	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	19,00	25,00 €	475,00 €	
301	Δένδρα κατηγορίας Δ5	NET ΠΡΣ Δ1.5	306	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	3,00	45,00 €	135,00 €	
302	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	NET ΠΡΣ Δ2.2	307	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	280,00	7,40 €	2.072,00 €	
303	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α3	ΠΡΣ Δ3.3	308	10-09-01-00	ΠΡΣ 5220	τεμ	30,00	7,00 €	210,00 €	
304	Προμήθεια κητευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ7	309	02-07-05-00	ΠΡΣ 1710	m3	348,00	8,50 €	2.958,00 €	
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ										
305	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής διαστάσεων 0,20 x 0,20 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε3.3	310	10-05-01-00	ΠΡΣ 5150	τεμ	310,00	0,45 €	139,50 €	
306	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m	NET ΠΡΣ Ε4.3	311	10-05-01-00.	ΠΡΣ 5110	τεμ	42,00	4,00 €	168,00 €	
307	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	NET ΠΡΣ Ε9.4	312	10-05-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	310,00	1,10 €	341,00 €	
308	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	NET ΠΡΣ Ε9.5	313	10-05-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	39,00	1,30 €	50,70 €	
309	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	NET ΠΡΣ Ε9.6	314	10-05-01-00.	ΠΡΣ 5210	τεμ	3,00	3,00 €	9,00 €	
310	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	315	10-05-09-00	ΠΡΣ 5240	τεμ	42,00	2,50 €	105,00 €	
311	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	NET ΠΡΣ Ε13.1	316	10-05-02-01	ΠΡΣ 5510	στρ	1,91	2.000,00 €	3.810,00 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Η:									16.645,00 €	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:								1.695.217,36 €	

Επικαιροποίηση της 155/2018

εγκεκριμένης μελέτης

Συντάχθηκε

 ΜΑΡΙΑ Α. ΜΑΖΑΡΑΚΗ
 ΓΕΩΜ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ελέγχθηκε

Η προϊσταμένη
 του Τμήματος


 ΠΑΤΡΑ ΣΟΦΙΑ
 ΜΗΧ. ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ

Θεωρήθηκε


 Ο προϊστάμενος
 της Διεύθυνσης

 ΜΑΖΑΡΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
 ΓΕΩΜ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΣ ΤΕ

Εργασίες Προϋπολογισμού		1.695.217,36 €
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	305.139,12 €
Σύνολο :		2.000.356,48 €
Απρόβλεπτα	15,00%	300.053,47 €
Σύνολο :		2.300.409,95 €
Απολογιστικά		18.652,85 €
Σύνολο :		2.319.062,80 €
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	556.575,07 €
Γενικό Σύνολο :		2.875.637,87 €