

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΟΥ				
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	770.000,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	2	ΝΑΟΙΚ 20.02	m3	23.300,00
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	3	ΝΑΟΙΚ 20.10	m3	11.310,00
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	4	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	15.000,00
5	Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωυφάσματος	5	ΝΑΟΙΚ 21.02	m	100,00
6	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	6	ΝΑΟΙΚ 22.04	m3	250,00
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	7	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	m3	371,00
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οριζοντίων πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	8	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	500,00
9	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	9	ΝΑΟΙΚ 22.56	kg	325,00
10	Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος, με αδιατάρακτη κοπή	10	ΝΑΟΙΚ Ν12.15.03	m ² cm (dm2)	15,00
11	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών με πιστοποιητικό gas free	11	ΝΑΟΙΚ Ν12.56.N1	kg	33.000,00
12	Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	12	ΝΑΟΙΚ 23.06	m2	950,00
13	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	13	ΝΑΟΙΚ 41.01	m3	200,00
14	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	14	ΝΑΟΔΟ Α03.3	m3	2.650,00
15	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	15	ΝΑΟΔΟ Α12	m3	420,00
16	Κρουστικοπεριστροφική διάτρηση οπών αποστράγγισης 112 mm, για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	16	ΝΑΦΡΑ Ν15.09.N1	MM	100,00
	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ				
17	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	17	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	365,00
18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	18	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	355,00
19	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	19	ΝΑΟΙΚ 32.01.07	m3	3.940,00
20	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	20	ΝΑΟΙΚ 32.02.03	m3	160,00
21	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	21	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	1.230,00
22	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	22	ΝΑΟΙΚ 38.03	m2	13.100,00
23	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	23	ΝΑΟΙΚ 38.06	m2	875,00
24	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	24	ΝΑΟΙΚ 38.10	m2	100,00
25	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	25	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	1.320,00
26	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	26	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	476.510,00
27	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	27	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	5.500,00
28	Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών, προεντεταμένα αγκύρια φορτίου λειτουργίας 500-600 KN και μήκους αγκύρωσης <=20m	28	ΝΑΟΔΟ Ν1Β21.N1	MM	900,00
29	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων, διαμέτρου Φ1,00m, C30/37	29	ΝΑΟΔΟ Ν1Β26.N1	MM	900,00
30	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων, διαμέτρου Φ1,00m C16/20	30	ΝΑΟΔΟ Ν1Β26.N2	MM	860,00
31	Μεταλλικός μανδύας πασσάλων πάχους 8mm	31	ΝΑΟΔΟ Ν1Β27.N1	kg	14.900,00
32	Κατασκευή ραβδώτου, αντιολισθηρού οδοστρώματος από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 8 έως 10 cm	32	ΝΑΟΔΟ B29.3.2.N	m2	260,00
33	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	33	ΝΑΟΔΟ B51	m	585,00
34	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	34	ΝΑΟΔΟ B92.2	TEM	1.820,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
35	Κλισιόμετρα, προμήθεια οργάνων	35	ΝΑΦΡΑ 7.01.01	MM	65,00
36	Κλισιόμετρα, εγκατάσταση οργάνων	36	ΝΑΦΡΑ 7.01.02	MM	65,00
37	Κατασκευή βάθρων μέτρησης επιφανειακών μετακινήσεων	37	ΝΑΦΡΑ 7.12	TEM	12,00
38	Κατασκευή βάθρων τριγωνομετρικών σημείων	38	ΝΑΦΡΑ 7.13	TEM	4,00
39	Σύστημα αυτόματης καταγραφής στοιχείων μέτρησης	39	ΝΑΦΡΑ 7.14	TEM	2,00
ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ					
40	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	40	ΝΑΟΙΚ 23.03	m2	3.505,00
41	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	41	ΝΑΟΙΚ 23.05	m2	185,00
42	Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων	42	ΝΑΟΙΚ 23.14	m2	3.505,00
43	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	43	ΝΑΟΙΚ 71.21	m2	3.635,00
44	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	44	ΝΑΟΙΚ 71.31	m2	3.635,00
45	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	45	ΝΑΟΙΚ 71.36	m2	3.635,00
46	Επιχρίσματα δύο στρώσεων με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg κοινού τσιμέντου με πρόσμιξη στεγανωτικού υλικού μάζης (υποστρώματα κολλητών πλακιδίων τοίχων), υπόγειο	46	ΝΑΟΙΚ N\71.21.02	m2	1.860,00
47	Σιλικονούχο διακοσμητικό επίχρισμα	47	ΝΑΟΙΚ N\71.85.N1	m2	2.155,00
48	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	48	ΝΑΟΙΚ 77.10	m2	1.965,00
49	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	49	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	m2	2.800,00
50	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	50	ΝΑΟΙΚ 77.55	m2	1.635,00
51	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.	51	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	m2	220,00
52	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	52	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	m2	3.365,00
53	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	53	ΝΑΟΙΚ 77.84.01	m2	3.020,00
54	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	54	ΝΑΟΔΟ B95.1	m2	30,00
55	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	55	ΝΑΟΔΟ E17.1	m2	1.146,00
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
56	Βοτσαλωτή επιφάνεια σε υπόστρωμα από σκυρόδεμα	56	ΝΑΟΙΚ N.34.01	m2	1.695,00
57	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	57	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	1.731,00
58	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	58	ΝΑΟΙΚ 35.02	m3	25,00
59	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός	59	ΝΑΟΙΚ 53.50.03	MM	670,00
60	Χωρίσματα WC ύψους 2,02 m.	60	ΝΑΟΙΚ 65.10.N	MM	55,00
61	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	61	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	m2	140,00
62	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	62	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	m2	320,00
63	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	63	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	m2	585,00
64	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	64	ΝΑΟΙΚ 73.35	MM	445,00
65	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	65	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	m2	6.060,00
66	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	66	ΝΑΟΙΚ 73.91	m2	175,00
67	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	67	ΝΑΟΙΚ 73.92	m2	580,00
68	Επίστρωση πλακών ΑΜΕΑ	68	ΝΑΟΙΚ N\73.16.02.02	m2	80,00
69	Πλαστικό δάπεδο σε ρολό πάχους 3,35χιλ (αφρώδες pvc με πολυουρεθάνη)	69	ΝΑΟΙΚ N\73.96.1	m2	1.820,00
70	ΤΑΠΙ ΡΥΘΜΙΚΗΣ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	70	ΝΑΟΙΚ N\73.96.N1	τεμ.	2,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
71	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	71	ΝΑΟΙΚ 75.21.04	m2	25,00
72	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	72	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	m2	71,00
73	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	73	ΝΑΟΙΚ 79.09	m2	202,00
74	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	74	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	m2	60,00
75	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 155 gr/m2	75	ΝΑΟΙΚ 79.15.02	m2	202,00
76	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	76	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	m2	3.870,00
77	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών	77	ΝΑΟΙΚ 79.32	m3	25,00
78	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	78	ΝΑΟΙΚ 79.48	m2	40,00
79	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm	79	ΝΑΟΙΚ 79.49	m2	260,00
80	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης (εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 3 cm)	80	ΝΑΟΙΚ Ν79.45.01	m2	1.805,00
81	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	81	ΝΑΟΔΟ Β52	m2	1.160,00
82	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	82	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	5.160,00
83	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	83	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	6.980,00
84	Ασφαλτική προεπάλειψη	84	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	3.555,00
85	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	85	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	3.555,00
86	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	86	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	m2	3.555,00
87	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	87	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	3.555,00
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					
88	Προμήθεια και εγκατάσταση χαλύβδινου οικίσκου Καντίνα	88	ΝΑΟΙΚ 50.10.N	TEM	1,00
89	Πρεσσαριστή θύρα από ξυλεία τύπου Σουηδίας με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	89	ΝΑΟΙΚ Ν54.46.01N	m2	95,00
90	Θύρα wc ΑΜΕΑ πλάτους 90εκ. με αυτόματη επαναφορά	90	ΝΑΟΙΚ Ν54.46.01N1	τεμ.	7,00
91	Κατασκευή μεταλλικού φορέα, βαφή, μεταφορά, συναρμολόγηση και ανέγερση-φέροντα στοιχεία από χάλυβα	91	ΝΑΟΙΚ Ν61.06.2	kg	195.000,00
92	Εσχάρα καναλιού ομβρίων υδάτων 40X100 C250	92	ΝΑΟΙΚ Ν61.21.N	τεμ.	105,00
93	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΔΡΟΠΡΟΗ ΜΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ 8cm	93	ΝΑΟΙΚ Ν61.40.N	m	102,00
94	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	94	ΝΑΟΙΚ 62.24	kg	735,00
95	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες	95	ΝΑΟΙΚ 62.25	kg	301,00
96	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	96	ΝΑΟΙΚ 62.60.03	m2	3,00
97	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	97	ΝΑΟΙΚ 62.61.03	m2	40,00
98	Ανεμόσκαλα διαμέτρου κλώβου 0,70μ	98	ΝΑΟΙΚ 63.01.N	MM	16,00
99	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	99	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	kg	22.673,00
100	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	100	ΝΑΟΙΚ 64.17	kg	2.905,00
101	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	101	ΝΑΟΙΚ 64.31	m2	1.486,00
102	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	102	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	m2	25,00
103	Θερμοδιακοπτόμενα χρωματιστά κουφώματα αλουμινίου δίφυλλα ή μονόφυλλα με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη ανοιγόμενα περί τον κατακόρυφο άξονα	103	ΝΑΟΙΚ 65.17.04.NX	μ2	10,00
104	Θερμοδιακοπτόμενα χρωματιστά σταθερά κουφώματα αλουμινίου	104	ΝΑΟΙΚ 65.17.04.N1X	μ2	21,00
105	Θερμοδιακοπτόμενα χρωματιστά κουφώματα αλουμινίου δίφυλλα ή μονόφυλλα με ή χωρίς σταθερό μέλη ανακλινόμενα περί τον οριζόντιο άξονα	105	ΝΑΟΙΚ 65.17.04.N2X	μ2	90,00
106	Θερμοδιακοπτόμενο χρωματιστό κουφώμα αλουμινίου διαστάσεων 5,5x2,35 με σταθερούς και ανοιγόμενους φεγγίτες και διπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες 4-15 (argon)-5	106	ΝΑΟΙΚ 65.17.ΝΑΦΘΑ.NX	TEM	11,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
107	Θερμοδιακοπτόμενο χρωματιστό κουφώμα αλουμινίου κυκλικό διαμέτρου 2,0μ., μισό ανοιγόμενο με διπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες 4-15(argon)-5	107	ΝΑΟΙΚ 65.17.ΝΑΦΘΑ.ΚΑ Χ	TEM	6,00
108	Θερμοδιακοπτόμενο χρωματιστό κουφώμα αλουμινίου κυκλικό διαμέτρου 2,0μ., με διπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες 6-15(argon)-5	108	ΝΑΟΙΚ 65.17.ΝΑΦΘΑ.ΚΣΧ	TEM	10,00
109	Θερμοδιακοπτόμενο χρωματιστό κουφώμα αλουμινίου διαστάσεων 4,00x2,40 και διπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες 4-15(argon)-5	109	ΝΑΟΙΚ 65.17.ΝΑΦΘΑ.ΝΣ Χ	TEM	10,00
110	Σύστημα Διαχωριστικών από αλουμίνιο- υαλοπίνακες & υαλωτές θύρες	110	ΝΑΟΙΚ Ν\65.31.Ν1	κ.α.	1,00
111	Επένδυση όψεων με διάτρητη λαμαρίνα αλουμινίου	111	ΝΑΟΙΚ Ν\65.60	m2	461,00
112	Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου	112	ΝΑΟΙΚ 72.60	m2	605,00
113	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 3,0 mm	113	ΝΑΟΙΚ 76.02.01	m2	50,00
114	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	114	ΝΑΟΙΚ 76.27.02	m2	120,00
115	Ηλεκτροκίνητο σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες	115	ΝΑΟΙΚ 78.20	m2	462,00
116	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	116	ΝΑΥΔΡ 11.15.06	m	3,00
ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
117	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	117	ΝΑΟΙΚ 61.30	kg	1.025,00
118	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	118	ΝΑΟΙΚ 61.31	kg	3.907,00
119	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	119	ΝΑΟΙΚ 64.29	m	177,00
120	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	120	ΝΑΟΙΚ 65.32	m2	16,00
121	Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο	121	ΝΑΟΙΚ 65.43	MM	292,00
122	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	122	ΝΑΟΙΚ 72.65	m2	1.820,00
123	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	123	ΝΑΟΙΚ 72.80	m2	905,00
124	Προφίλ αλουμινίου κάλυψης αρμών μεταξύ δαπέδων διαφορετικών υλικών	124	ΝΑΟΙΚ Ν\73.90.2Α	m	80,00
125	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	125	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	m2	2.125,00
126	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	126	ΝΑΟΙΚ 78.05.04	m2	1.185,00
127	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	127	ΝΑΟΙΚ 78.05.05	m2	1.415,00
128	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	128	ΝΑΟΙΚ 78.10.02	m2	165,00
129	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	129	ΝΑΟΙΚ 78.35	m2	320,00
130	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ	130	ΝΑΟΙΚ Ν\78.10.Ν1	m2	1.397,00
131	Κάθισμα γηπέδου πλαστικό με πλάτη	131	ΝΑΟΙΚ Ν\78.97.1	TEM	701,00
132	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	132	ΝΑΟΙΚ 79.17	MM	34,00
133	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	133	ΝΑΟΙΚ 79.18	m2	1.670,00
134	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	134	ΝΑΟΙΚ 79.40	m2	1.076,00
135	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	135	ΝΑΟΙΚ 79.55	m2	5,00
136	Προστασία αποστραγγιστικής μεμβράνης περιμετρικών τοιχίων υπογείων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	136	ΝΑΟΙΚ Ν\7951	m2	1.625,00
137	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	137	ΝΑΥΔΡ 1.01	μήνας	32,00
ΠΡΑΣΙΝΟ					
138	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	138	ΝΑΟΙΚ 21.03.04	m	363,00
139	Διάστρωση εδάφους με χαλίκι διαστάσεων από 1 έως 2 cm	139	ΝΑΟΔΟ Α\Α19.Ν	m3	14,00
140	Σωλήνες PVC-U Φ110 ονομαστικής πίεσης 6Α\m ενσωματούμενοι σε οπές αποστράγγισης	140	ΝΑΟΔΟ Ν\Σ77.Ν1	m	121,00
141	Κράσπεδο κηπαρίου	141	ΝΑΟΔΟ Α\ΙΟΔ40Ν	m	605,00
142	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D315 mm	142	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.11	m	190,00
143	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	143	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1	TEM	460,00
144	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου έως 0,40 m	144	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.3	TEM	325,00
145	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	145	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.2	TEM	22,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
146	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	146	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1	στρ.	0,40
147	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	147	ΝΑΠΡΣ Γ01	στρ.	1,70
148	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	148	ΝΑΠΡΣ Γ02	m3	170,00
149	Δένδρα, κατηγορίας Δ9, Ακακία Κωνστ/λεως, Albizia julibrissin, μπάλα χώματος 160 λίτρα, ύψος 4,50 έως 5,00 μέτρα	149	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.9.3	ΤΕΜ	5,00
150	Δένδρα, κατηγορίας Δ9, Γιακαράντα, Jacaranta mimosaefolia	150	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.9.12	ΤΕΜ	9,00
151	Δένδρα, κατηγορίας Δ9, Ιτιά κλαίουσα, Salix babylonica	151	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.9.23	ΤΕΜ	3,00
152	Δένδρα, κατηγορίας Δ9, Κερκίς (Κουτσουπιά), Cercis siliquastrum	152	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.9.31	ΤΕΜ	6,00
153	Δένδρα, κατηγορίας Δ9, Κυπαρίσσι ορθόκλαδο, Cupressus sempervirens f. sempervirens	153	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.9.36	ΤΕΜ	17,00
154	Δένδρα, κατηγορίας Δ9, Μουριά, Morus spp.	154	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.9.45	ΤΕΜ	9,00
155	Δένδρα, κατηγορίας Δ9, Ψευδομελιά, Melia azedarach	155	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.9.69	ΤΕΜ	4,00
156	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2, Δενδρολίβανο, Rosmarinus officinalis, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	156	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.2.22	ΤΕΜ	150,00
157	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Πυξός, Buxus sempervirens, μπάλα χώματος 7 λίτρα, ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,00	157	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.4.62	ΤΕΜ	186,00
158	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α5, Βουκαμβίλια, Bougainvillea spp., μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα	158	ΝΑΠΡΣ ΦΔ03.5.4	ΤΕΜ	9,00
159	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α5, Κισσός, Hedera helix	159	ΝΑΠΡΣ ΦΔ03.5.10	ΤΕΜ	166,00
160	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α5, Ρυγχόσπερμο, Trachelospermum jasminoides	160	ΝΑΠΡΣ ΦΔ03.5.15	ΤΕΜ	157,00
161	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2, Λεβάντα, Lavandula spp., μπάλα χώματος 0,80 λίτρα, ύψος 0,30 μέτρα	161	ΝΑΠΡΣ ΦΔ06.2.27	ΤΕΜ	61,00
162	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	162	ΝΑΠΡΣ Δ07	m3	1.100,00
163	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	163	ΝΑΠΡΣ Δ11	m3	160,00
164	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	164	ΝΑΠΡΣ Δ12	m3	160,00
165	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	165	ΝΑΠΡΣ Ε02.1	ΤΕΜ	670,00
166	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	166	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	ΤΕΜ	722,00
167	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	167	ΝΑΠΡΣ Ε04.2	ΤΕΜ	46,00
168	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	168	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	ΤΕΜ	58,00
169	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	169	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΤΕΜ	150,00
170	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	170	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΤΕΜ	510,00
171	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	171	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΤΕΜ	9,00
172	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	172	ΝΑΠΡΣ Ε09.8	ΤΕΜ	28,00
173	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	173	ΝΑΠΡΣ Ε09.10	ΤΕΜ	24,00
174	Υποστήλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	174	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΤΕΜ	104,00
175	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	175	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	στρ.	0,40
176	Ελαστομερείς ή πλαστομερείς ασφαλικές μεμβράνες αντιριζικού τύπου Πλαστομερής ασφαλική μεμβράνη αντιριζικού τύπου, πάχους 5,0 mm	176	ΝΑΠΡΣ Ε16.4.3.2	m2	940,00
177	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού πάνω από 1,51 m	177	ΝΑΠΡΣ Ζ02.6	ΤΕΜ	2,00
178	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	178	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	m	854,00
179	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	179	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	m	210,00
180	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού	180	ΝΑΠΡΣ Η01.4	ΤΕΜ	1.750,00
181	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	181	ΝΑΠΡΣ Η05.1.5	ΤΕΜ	10,00
182	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	182	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΤΕΜ	200,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
183	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	183	ΝΑΠΡΣ H08.2.4.1	m	200,00
184	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	184	ΝΑΠΡΣ H08.2.4.2	m	640,00
185	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	185	ΝΑΠΡΣ H08.3.2.1	TEM	20,00
186	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάννα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 1/2 in με απώλ.< 0,3m στα 20 m3/h	186	ΝΑΠΡΣ H09.1.3.7	TEM	10,00
187	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	187	ΝΑΠΡΣ H09.2.3.1	TEM	10,00
188	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 H/B	188	ΝΑΠΡΣ H09.2.13.3	TEM	10,00
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					
189	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV,	189	ATHE N\8041.61.2	m	250,00
190	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου έως 32 MM	190	ATHE N\8042.4.2	m	131,00
191	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	191	ATHE 8537.1	kg	9.700,00
192	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 150 mm	192	ATHE 8537.3.9	m	11,00
193	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων	193	ATHE N\8537.4.4	μ	600,00
194	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 150 MM	194	ATHE N\8537.4.8	μ	250,00
195	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 250 MM	195	ATHE N\8537.4.13	μ	20,00
196	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 650x1000mm	196	ATHE N\8541.21.11	TEM	6,00
197	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 750x1000mm	197	ATHE N\8541.21.12	TEM	6,00
198	Στόμιο οροφής, προσαγωγής αέρα, με σταθερά πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 250x250mm	198	ATHE N\8542.21.4	TEM	28,00
199	Στόμιο προσαγωγής αέρα, στροβιλισμού (swirl), οροφής, με ενσωματωμένο ρυθμιστικό διάφραγμα, διαστάσεων 440x440mm	199	ATHE N\8542.181.2	TEM	8,00
200	Στόμιο προσαγωγής αέρα, στροβιλισμού (swirl), οροφής, με ενσωματωμένο ρυθμιστικό διάφραγμα, διαστάσεων 840x840mm	200	ATHE N\8542.181.6	TEM	29,00
201	Βαλβίδα σταθερής παροχής, κατάλληλη για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαμέτρου έως 200mm	201	ATHE N\8548.91.6	TEM	30,00
202	Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού, αερόψυκτη, με ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα, ψυκτικής ισχύος 30 kW σε ενιαία βάση με αντικραδασμικά στηρίγματα	202	ATHE N\8552.92.2.1	TEM	2,00
203	Μονάδα Κλιματισμού - Αερισμού Αίθουσας Γυμναστηρίου τύπου ROOFTOP	203	ATHE N\8552.102.1	TEM	2,00
204	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 350 M3/H, κατάλληλη για σύνδεση με αεραγωγούς για την προσαγωγή νωπού αέρα και την απόρριψη αέρα στο περιβάλλον	204	ATHE N\8557.81.3	TEM	1,00
205	Εσωτερική μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας συστήματος VRV, με R 410A, 5.6 kW ψύξης	205	ATHE N\8557.81.6.1	TEM	6,00
206	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 2000 M3/H	206	ATHE N\8557.81.9	TEM	3,00
207	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαρούμενου συστήματος VRV, τύπου επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ισχύος 3.6 KW	207	ATHE N\8558.15.3	TEM	2,00
208	Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαρούμενου συστήματος VRF, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410, ψυκτικής ισχύος περίπου 20HP	208	ATHE N\8558.19.1	TEM	1,00
209	Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαρούμενου συστήματος VRF, τεχνολογίας INVERTER, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ψυκτικής ισχύος περίπου 36HP (100,8KW) πλήρης	209	ATHE N\8558.19.2	TEM	1,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
210	Ανεμιστήρας αεραγωγού IN-LINE, με έλεγχο λειτουργίας από αισθητήριο παρουσίας και ρυθμιζόμενη καθυστέρηση στο κλείσιμο, παροχής 150 M3/H	210	ATHE N\8560.21.1	TEM	3,00
211	Θερμική μόνωση επιφανειών, με αφρώδες ελαστικό υλικό, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 32mm	211	ATHE N\8694.26.2	m2	1.950,00
212	Εξωτερική επικάλυψη θερμικής μόνωσης επιφανειών και εξαρτημάτων με φύλλο αλουμινίου πάχους 0.6mm	212	ATHE N\8694.98.1	m2	360,00
213	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	213	NAYΔP 11.05.02	kg	1.500,00
214	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	214	NAYΔP 11.07.02	kg	1.500,00
215	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	215	NAYΔP 11.08.01	kg	1.500,00
216	Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής από αλουμίνιο, διαμέτρου 100 mm	216	NAHAM N\8544.4.1	TEM	57,00
217	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 300x300mm	217	NAHAM N\8547.5.1.1	TEM	8,00
218	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 350x350mm πλήρες	218	NAHAM N\8547.5.1.2	TEM	6,00
219	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 500x500mm πλήρες	219	NAHAM N\8547.5.1.3	TEM	6,00
220	Στόμιο θυρών από αλουμίνιο, διαστάσεων 300x150mm βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση της επιλογής της επίβλεψης	220	NAHAM N\8547.5.1.12	TEM	10,00
221	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαρούμενου συστήματος VRF, τύπου inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τύπου κασέτας, ψυκτικής ισχύος 5.6 KW	221	NAHAM N\8558.15.5	TEM	7,00
222	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαρούμενου συστήματος VRF, τύπου inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τύπου κασέτας, ψυκτικής ισχύος 9.0 KW	222	NAHAM N\8558.15.7	TEM	12,00
223	Ανεμιστήρας αεραγωγού IN-LINE, με έλεγχο λειτουργίας από αισθητήριο παρουσίας και ρυθμιζόμενη καθυστέρηση στο κλείσιμο, παροχής 450 M3/H	223	NAHAM N\8560.21.2	TEM	11,00
224	Ανεμιστήρας απόρριψης αέρα, τύπου fan-section, παροχής 300 M3/H	224	NAHAM N\8560.51.1.1	TEM	1,00
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ					
225	Ανελκυστήρας κοινού (κατάλληλος για εξυπηρέτηση και ΑΜΕΑ), ηλεκτρομηχανικός MLR, ωφέλιμου φορτίου 630 Kg (8 άτομα), 2 στάσεων	225	ATHE N\9051.41.1	TEM	2,00
226	Ανελκυστήρας κοινού (κατάλληλος για εξυπηρέτηση και ΑΜΕΑ), ηλεκτρομηχανικός MLR, ωφέλιμου φορτίου 630 Kg (8 άτομα), 4 στάσεων	226	NAHAM N\9051.41.2.1	TEM	2,00
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					
227	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 42x42cm, βάθος έως 0,5M	227	OIK N\8066.24.3.1	TEM	10,00
228	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x50cm, βάθος έως 1,2M	228	OIK N\8066.24.4	TEM	4,00
229	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	229	ATHE 8036.9	m	50,00
230	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου Φ 3/4 ins	230	ATHE N\8036.51.2	m	5,00
231	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου Φ 1 ins	231	ATHE N\8036.51.3	m	15,00
232	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	232	ATHE N\8036.51.4	m	45,00
233	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 8" (DN200)	233	ATHE N\8038.51.27	m	80,00
234	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-RCT SDR 7,4 ή SDR 9, διαμέτρου DN20	234	ATHE N\8042.92.1	m	580,00
235	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-RCT SDR 7,4 ή SDR 9, διαμέτρου DN20	235	ATHE N\8042.92.2	m	50,00
236	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-RCT SDR 7,4 ή SDR 9, διαμέτρου DN25	236	ATHE N\8042.92.3	m	140,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
237	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-RCT SDR 7,4 ή SDR 9, διαμέτρου DN20	237	ATHE N\8042.92.4	m	120,00
238	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-RCT SDR 7,4 ή SDR 9, διαμέτρου DN40	238	ATHE N\8042.92.5	m	100,00
239	Πλαστικός σωλήνας PP-R, δικτύων πυρόσβεσης, SDR 7,4	239	ATHE N\8042.95.7	μ	70,00
240	Πλαστικός σωλήνας PP-R, δικτύων πυρόσβεσης, SDR 7,4, πιστοποιημένος κατά EN13501, διαμέτρου DN80	240	ATHE N\8042.95.8	μ	150,00
241	Μηχανοσφίφοντας πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 150 MM, με δύο ή τρεις τάπες	241	ATHE N\8045.11.4	TEM	1,00
242	Απορροή ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από ενισχυμένο πολυεστέρα	242	ATHE N\8046.19.3	TEM	14,00
243	Σωληνοστόμιο πλαστικό, για επιθεώρηση σωληνώσεων αποχέτευσης, διαμέτρου 125 mm με κυκλικό ή ορθογωνικό πώμα	243	ATHE N\8050.32.4	TEM	5,00
244	Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης	244	ATHE N\8103.21.7	TEM	1,00
245	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη	245	ATHE 8106.1	TEM	19,00
246	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη	246	ATHE 8106.2	TEM	14,00
247	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη	247	ATHE 8106.3	TEM	11,00
248	Σφαιρική Βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	248	ATHE N\8106.4	TEM	10,00
249	Σφαιρική Βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	249	ATHE N\8106.5	TEM	17,00
250	Σφαιρική Βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	250	ATHE N\8106.6	TEM	8,00
251	Σφαιρική βάνα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN331 διαμέτρου Φ 3/4 ins	251	ATHE N\8106.21.2	TEM	6,00
252	Σφαιρική βάνα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN331 διαμέτρου Φ 1 ins	252	ATHE N\8106.21.3	TEM	2,00
253	Σφαιρική βάνα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN331 διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	253	ATHE N\8106.21.4	TEM	2,00
254	Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins	254	ATHE 8115.2	TEM	2,00
255	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωττίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	255	ATHE 8125.1.5	TEM	2,00
256	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου Φ 100 mm	256	ATHE N\8126.2.5	TEM	1,00
257	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) αλουμινίου	257	ATHE N\8129.2	TEM	4,00
258	Σφαιρική βαλβίδα (mini ball valve), ευθεία ή γωνιακή	258	ATHE N\8131.21.1	TEM	122,00
259	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κοινός, με προσθήκη και ροζέτα, διαμέτρου 1/2 INS	259	ATHE N\8138.2.2	TEM	4,00
260	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	260	ATHE 8141.3.2	TEM	2,00
261	Αναμικτική μπαταρία νιπτήρα, λειτουργίας μέσω φωτοκύτταρου, ορειχάλκινη	261	ATHE N\8141.91.1	TEM	31,00
262	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	262	ATHE 8151.2	TEM	22,00
263	Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο, μιάς θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη	263	ATHE 8157.2	TEM	8,00
264	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	264	ATHE 8160.2	TEM	31,00
265	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών	265	ATHE N\8165.2.3	TEM	2,00
266	Σιφώνι νεροχύτου	266	ATHE N\8166.2.1	TEM	2,00
267	Καθρέπτης τοίχου πάχους 5 MM μπιζουτέ	267	ATHE N\8168.2.1	TEM	25,00
268	Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής AMEA, πάχους 5 MM	268	ATHE N\8168.12.1	TEM	6,00
269	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη με κρύσταλλο διαστάσεων 12 X 60 cm	269	ATHE 8169.2.1	TEM	31,00
270	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επίτοιχο, ανοξείδωτο	270	ATHE N\8174.11.1	TEM	31,00
271	Άγκιστρο (γάντζος) ανάρτησης	271	ATHE N\8175.11.1	TEM	10,00
272	Χαρτοθήκη λεκάνης WC, επίτοιχη	272	ATHE N\8178.11.2	TEM	28,00
273	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	273	ATHE 8179.2	TEM	28,00
274	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	274	ATHE 8201.1.2	TEM	35,00
275	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	275	ATHE 8204.1	TEM	12,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
276	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με 4 γεννήτριες aerosol 8/2, ενδεικτικού τύπου DSPA πλήρες	276	ATHE N\8205.51.1.1	TEM	2,00
277	Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης πλήρες, αποτελούμενο από μία ηλεκτροκίνητη αντλία ισχύος 35 kW με μανομετρικό 80 mΣΥ,	277	ATHE N\8212.18.1	TEM	1,00
278	Θερμαντήρας νερού (μποϊλερ), ζεστού νερού χρήσης, τριπλής ενέργειας, χωρητικότητας 1500 l, με ηλεκτρική αντίσταση, σύν-δεση με συγκρότημα ηλιακών συλλεκτών και σύνδεση με λέβητα, από χαλυβδοελάσματα, συγκολλητά, εξολοκλήρου γαλβανι-σμένους θερμά μετά την αποκατασκευή του, για πίεση	278	ATHE N\8257.11.1	TEM	2,00
279	Κεντρικό Ηλιοθερμικό σύστημα, με συλλέκτες υψηλής απόδοσης επιλεκτικής επιφανείας, με μεταλλικές βάσεις, συνολικής επι-φάνειας συλλεκτών 66,25 m2 (25 τεμ. χ 2,65m2)	279	ATHE N\8260.51.1.1	TEM	1,00
280	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80 l	280	ATHE 8473.1.6	TEM	1,00
281	Δοχείο αδρανείας, χωρητικότητας 500 l	281	ATHE N\8473.11.1.1	TEM	1,00
282	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS	282	ATHE N\8474.1.1	TEM	2,00
283	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση πυροφραγμών κάλυψης κενών διέλευσης σωλήνων	283	ATHE N\8548.31.1	κ.α.	1,00
284	Αντλία θερμότητας αέρα-νερού	284	ATHE N\8552.93.1	TEM	2,00
285	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 2,65 M3/H στα 6,4 ΜΣΥ πλήρης	285	ATHE N\8605.31.1	TEM	2,00
286	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 3/8 ins για πίεση λειτουργίας έως 2 atm	286	ATHE 8606.1.1	TEM	1,00
287	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, PN16, διαμέτρου 1 1/2 ins	287	ATHE N\8608.3.6.1	TEM	2,00
288	Σύνδεσμος διαστολικός φλαντζωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 65 mm	288	ATHE 8609.2.7	TEM	4,00
289	Σύνδεσμος διαστολικός φλαντζωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 80 mm	289	ATHE 8609.2.8	TEM	4,00
290	Αυτόνομη τρίοδη θερμοστατική βαλβίδα ρύθμισης θερμοκρασίας νερού, ονομαστικής διαμέτρου DN20 πλήρης	290	ATHE N\8625.91.1	TEM	10,00
291	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλιωτός ονομ. διαμέτρου 1 1/2 ins	291	ATHE 8637.5	TEM	2,00
292	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	292	ATHE N\8641	TEM	2,00
293	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR ή ισοδύναμο, διαμέτρου 16 MM	461	ATHE N\8733.21.3	m	300,00
294	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιδάλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX ή ισοδύναμο, διαμέτρου 16 MM	463	ATHE N\8733.22.3	m	300,00
295	Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm2	295	ATHE 8766.2.1	m	500,00
296	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm2	404	ATHE 8774.6.4	m	40,00
297	Καλώδιο πυρανίχνευσης, B2 ca-s1,d1,a1	297	ATHE N\8775.51.2	μ	500,00
298	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση με τηλεχειρισμό και προγραμματισμού, κάρτες βρόχου	298	ATHE N\8994.19.2	TEM	1,00
299	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, σημειακής αναγνώρισης, με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης	299	ATHE N\8994.24.1	TEM	8,00
300	Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης, με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης, με βάση και πλαστικό περίβλημα	300	ATHE N\8994.27.1	TEM	40,00
301	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου	301	ATHE N\8994.34.3	TEM	12,00
302	Πινακίδα - Σχεδιάγραμμα Πυρασφάλειας του κτιρίου	302	ATHE N\8994.45.1	TEM	10,00
303	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού	303	ATHE N\8994.73.1	TEM	12,00
304	Θερμιδομετρητής θερμού νερού, διαμέτρου DN100 πλήρης	304	ATHE N\9247.91.4.1	TEM	1,00
305	Θερμιδομετρητής υπερήχων, για την μέτρηση της αξιοποιούμενης θερμότητας για παρασκευή ΖΝΧ πλήρης	305	ATHE N\9247.91.5.1	TEM	1,00
306	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 4 M3/H στα 12 ΜΣΥ κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N\8605.31.1.	306	ATHE N\N8605.31.2	TEM	1,00
307	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 40 MM	307	H\AM N\8042.93.2	μ	30,00
308	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 50 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N\8042.93.2.	308	H\AM N\8042.93.3	μ	30,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
309	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 75 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8042.93.2.	309	H\ΛM N\8042.93.5	μ	70,00
310	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 100 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8042.93.2.	310	H\ΛM N\8042.93.8	μ	180,00
311	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	311	NAOIK 77.67.04	MM	50,00
312	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 5 έως 8"	312	NAOIK N\77.67.05.02	m	80,00
313	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	313	NAYΔP 11.01.02	kg	350,00
314	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa)	314	NAYΔP N\12.14.01.41	MM	200,00
315	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2	315	NAYΔP N\12.14.01.43	MM	120,00
316	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 125 MM	316	NAH\ΛM N\8042.4.9	m	70,00
317	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 150 MM	317	NAH\ΛM N\8042.4.11	m	180,00
318	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξειδωτή, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM	318	NAH\ΛM N\8046.25.1	TEM	17,00
319	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 100 MM	319	NAH\ΛM N\8054.11.7	TEM	25,00
320	Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 42x42cm, βάθος έως 0.5M	320	NAH\ΛM N\8066.21.2	TEM	5,00
321	Σύνδεση λήπτη νερού με την σωλήνωση του νερού, πίεσης λειτουργίας 10 ATM, μήκους έως 50cm	321	NAH\ΛM N\8099.11.1	TEM	122,00
322	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM	322	NAH\ΛM N\8130.11.1	TEM	5,00
323	Λεκάνη αποχωρητηρίου A.M.K. από πορσελάνη.	323	NAH\ΛM N\8151.12.1.1	TEM	6,00
324	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής AMEA, ανακλεινόμενη με χαρτοθήκη	324	NAH\ΛM N\8151.91.1	TEM	6,00
325	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής AMEA, σταθερή	325	NAH\ΛM N\8151.92.1	TEM	6,00
326	Δοχείο άχρηστων χαρτοπετεστών, μεταλλικό, ανοξειδωτο πλήρες	326	NAH\ΛM N\8176.21.1	TEM	22,00
327	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό	327	NAH\ΛM N\8176.22.1	TEM	28,00
328	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ)	328	NAH\ΛM N\8176.23.1	TEM	28,00
329	Χαρτοπετεσετοθήκη επίτοιχη, ανοξειδωτή	329	NAH\ΛM N\8176.24.1	TEM	22,00
330	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG	330	NAH\ΛM N\8202.21.2	TEM	6,00
331	Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος, επίτοιχο, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2x65 MM	331	NAH\ΛM N\8203.32.5	TEM	1,00
332	Μονάδα ελέγχου ηλεκτού συστήματος, Πίνακας αυτοματισμού και ελεγκτής, ηλεκτού συστήματος και ψηφιακός διαφορικός θερμοστάτης	332	NAH\ΛM N\8260.12.1	TEM	1,00
333	Εξοπλισμός υδάτινης δεξαμενής	333	NAH\ΛM N\8456.81.1	TEM	1,00
ΙΣΧΥΡΑ					
334	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 16 mm2	397	ATHE 8774.1.6	m	470,00
335	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 50 mm2	398	ATHE 8774.1.9	m	150,00
336	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 70 mm2	399	ATHE 8774.1.10	m	450,00
337	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm2	400	ATHE 8774.3.2	m	2.000,00
338	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 25 + 16 mm2	401	ATHE 8774.4.1	m	470,00
339	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 95 + 50 mm2	402	ATHE 8774.4.5	m	150,00
340	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 120 + 70 mm2	403	ATHE 8774.4.6	m	450,00
341	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm2	404	ATHE 8774.6.4	m	40,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
342	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	405	ATHE 8801.1.1	TEM	10,00
343	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	406	ATHE 8801.1.4	TEM	10,00
344	Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V	407	ATHE 8804	TEM	12,00
345	Ρυθμιστής φωτεινότητας (ροοστάτης-dimmer), για λαμπτήρες φωτοδιόδων (LED) 400W πλήρης	408	ATHE N\8823.111.2	TEM	7,00
346	Dimmer 4 καναλιών (4x6, 1300W) με αναλογική 0-10V και ψηφιακή DMX512 είσοδο και λειτουργίες manual dimmer, manual program, auto program, hold sound, program sound και auto sound	409	ATHE N\8823.121.1	TEM	1,00
347	Dimmer 4 καναλιών (4x6, 1300W) με αναλογική 0-10V και ψηφιακή είσοδο και λειτουργίες manual dimmer, manual program, auto program, hold sound, program sound και auto sound	410	ATHE N\8823.122.1	TEM	1,00
348	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	411	ATHE 8826.3.2	TEM	1,00
349	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16A, με το κουτί,	412	ATHE N\8826.3.2	TEM	66,00
350	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 A	413	ATHE N\8827.3.2.1	TEM	61,00
351	Ηλεκτρικός πίνακας ΓΠΧΤ (κανονικός και εφεδρείας), πλήρης, με όλα τα όργανά του	414	ATHE N\8840.31.1.1	TEM	1,00
352	Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας Δημοτικού (Γ.Π.ΔΣ) πλήρης	415	ATHE N\8840.46.1	TEM	1,00
353	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ 1.1. πλήρης	416	ATHE N\8840.46.2	TEM	1,00
354	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ 2.1. πλήρης	417	ATHE N\8840.46.3	TEM	1,00
355	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ 2.2. πλήρης	418	ATHE N\8840.46.4	TEM	1,00
356	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ3.1. πλήρης	419	ATHE N\8840.46.5	TEM	1,00
357	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ 3.2. πλήρης	420	ATHE N\8840.46.6	TEM	1,00
358	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ 4.1. πλήρης	421	ATHE N\8840.46.7	TEM	1,00
359	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ 1.1. πλήρης	422	ATHE N\8840.46.8	TEM	1,00
360	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB),	423	ATHE N\8886.41.3	TEM	1,00
361	Πολυόργανο ενδείξεων ενεργού και άεργου ισχύος	424	ATHE N\8927.1.1	TEM	3,00
362	Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20 KV	425	ATHE N\8954.11.9	TEM	2,00
363	Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400 V	426	ATHE N\8957.13.1	TEM	1,00
364	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσης 230/400 V	427	ATHE N\8959.9.1	TEM	1,00
365	Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης	428	ATHE N\8962.33.2	TEM	1,00
366	Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων και φωτεινότητας πλήρης	429	ATHE N\8969.28.1	TEM	42,00
367	Φωτιστικό σώμα ορθογωνικό, λεπτού επιπέδου σχήματος, ψευδοροφής, κρεμαστό η επιφανειακής τοποθέτησης, με μη αντικαταστάσιμη μονάδα led συνολικής ισχύος 36W	430	ATHE N\8975.31.1	TEM	73,00
368	Κυκλικό φωτιστικό χαμηλού βάθους, ψευδοροφής, με μη αντικαταστάσιμη μονάδα LED συνολικής ισχύος 22W	431	ATHE N\8975.32.1.1	TEM	55,00
369	Ορθογώνιο βιομηχανικό φωτιστικό, επιφανειακής τοποθέτησης, με λαμπτήρες LED συνολικής ισχύος 2x24W	432	ATHE N\8975.33.1	TEM	27,00
370	Προβολέας εξωτερικού χώρου ασύμμετρης δέσμης, ρυθμιζόμενης κατεύθυνσης, με αντικαθιστώμενη μονάδα LED συνολικής ισχύος 180W	433	ATHE N\8975.34.1	TEM	13,00
371	Κυκλικό φωτιστικό λεπτού επιπέδου σχήματος, οροφής ή επίτοιχης τοποθέτησης, με μη αντικαταστάσιμη μονάδα LED συνολικής ισχύος 35W	434	ATHE N\8975.43.1	TEM	151,00
372	Ηλιακό LED φωτιστικό με μπαταρία φωσφορικού άλατος σιδήρου λίθου	435	ATHE N\8975.91.1	TEM	52,00
373	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας - σήμανσης, αυτοελεγχόμενο, συνεχούς λειτουργίας, LED, ισχύος 4W	436	ATHE N\8987.21.1.1	TEM	67,00
374	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας με δυο προβολείς, αυτοελεγχόμενο, μη συνεχούς λειτουργίας, LED, ισχύος 14W	437	ATHE N\8987.22.1.1	TEM	31,00
375	Ηλεκτρική παροχή με καλώδιο NYM ή NYY 3x1,5mm2 έως 3x2,5mm2	438	ATHE N\8995.172.1	TEM	96,00
376	Ηλεκτρική παροχή με καλώδιο NYM ή NYY 3x4mm2	439	ATHE N\8995.173.1	TEM	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
377	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπος PE, με διπλό δομημένο τοίχωμα	440	ATHE N\9315.31.7	μ	450,00
378	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	441	ATHE N\9345.1	TEM	1,00
379	Φωτιστικό για χώρους μεγάλους ύψους, οπτικού συστήματος Wide Beam FLOODLIGHT, με αντικαθιστώμενη μονάδα LED συνολικής ισχύος 206W, φωτεινής ροής 35.000lm	442	ATHE N\9375.21.1	TEM	12,00
380	Φωτιστικό για χώρους μεγάλους ύψους, οπτικού συστήματος Medium Beam FLOODLIGHT, με αντικαθιστώμενη μονάδα LED συνολικής ισχύος 206W, φωτεινής ροής 35.000lm	443	ATHE N\9375.21.2	TEM	12,00
381	Φωτιστικό για χώρους μεγάλους ύψους, οπτικού συστήματος Wide Beam FLOODLIGHT, με αντικαθιστώμενη μονάδα LED συνολικής ισχύος 120W, φωτεινής ροής 17.000lm	444	ATHE N\9375.21.3	TEM	6,00
382	Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεις, χαλύβδινο, θερμά επιψευδαργυρωμένος	445	ATHE N\9985.43.1	TEM	30,00
383	Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεις, χαλύβδινο, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm εντός και εκτός του εδάφους	446	ATHE N\9985.44.1	TEM	30,00
384	Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεις, χαλύβδινο, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm με ταινία πλάτους έως 60mm	447	ATHE N\9985.45.1	TEM	30,00
385	Ιστός οδοφωτισμού από FRP (ινοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) με την βάση του από σκυρόδεμα, ύψους 4,00 m	448	NAH\ΛM 60.10.04.03	TEM	18,00
386	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	449	NAH\ΛM 60.10.85.01	TEM	10,00
387	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400 mm πάχους λαμαρίνας έως 1,5 mm	450	NAH\ΛM N\65.80.40.128	m	200,00
388	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, με κάλυμμα, πλάτους 400mm, ύψους 60mm και πάχους λαμαρίνας έως 1,5mm.	451	NAH\ΛM N\65.80.40.168	m	120,00
389	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 MM2	452	NAH\ΛM N\8774.6.5	m	150,00
390	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10A, τάσης 250V, απλός μονοπολικός	453	NAH\ΛM N\8811.11.1	TEM	10,00
391	Για την προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός Φ/Β συστήματος ισχύος 20 kWp	454	NAH\ΛM N\8845.92.120	TEM	4,00
392	Μπάρα εξίσωσης δυναμικού, χάλκινη, επινικελωμένη, 9 υποδοχών	455	NAH\ΛM N\9985.79.1	TEM	3,00
393	Μπάρα εξίσωσης δυναμικού, διατομής 60x4mm	456	NAH\ΛM N\9985.81.1	TEM	3,00
394	Σύνδεσμος (ακροδέκτης) για γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών	457	NAH\ΛM N\9985.133.1.1	TEM	50,00
395	Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία με πάχος επικάλυψης 500gr/m2	458	NAH\ΛM N\9985.142.2	TEM	280,00
396	Αγωγός συλλογής καθόδου ή πλεγματικής γείωσης, κυκλικής διατομής, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένος, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαμέτρου 10 mm	459	NAH\ΛM N\9985.151.2.1	μ	1.120,00
ΑΣΘΕΝΗ					
397	Οθόνη υπολογιστή 4K, 27", 144Hz	460	OIK N\8994.111.1	TEM	2,00
398	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR ή ισοδύναμου, διαμέτρου 16 MM	461	ATHE N\8733.21.3	m	2.600,00
399	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR ή ισοδύναμου, διαμέτρου 32 MM	462	ATHE N\8733.21.6	m	500,00
400	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 16 MM	463	ATHE N\8733.22.3	m	150,00
401	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	464	ATHE 8735.2.1	TEM	80,00
402	Εύκαμπτο καλώδιο τύπου HO5VV-F (NYMHY), διατομής 2x2.5mm	465	ATHE N\8797.38.2	μ	750,00
403	Καλώδιο συστήματος ασφαλείας, τύπου DAL-DAF με ηλεκτρική θωράκιση, διατομής 6x0,22mm2 πλήρες	466	ATHE N\8797.81.1	μ	800,00
404	Καλώδιο οπτικής ίνας 62,5/125μm, 6 οπτικών ινών	467	ATHE N\8798.72.1	μ	70,00
405	Σύστημα κεραίων επίγειας λήψεως ραδιοφώνου και τηλεόρασης.	468	ATHE N\8992.14.1	τεμ.	1,00
406	Πρίζα R-TV-SAT, για χωνευτή εγκατάσταση, διέλευσης (ενδιάμεση) ή τερματική.	469	ATHE N\8992.21	TEM	6,00
407	Ενισχυτικό συγκρότημα σήματος R-TV πλήρες	470	ATHE N\8992.32.1	TEM	1,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
408	Καλώδιο δικτύου R-TV, ομοαξονικό RG-11 A/U-75Ω ορατό ή εντοιχισμένο	471	ATHE N\8992.52.1	μ	250,00
409	Καταμεμητής τηλεοπτικών - ραδιοφωνικών σημάτων, μίας εισόδου και 6 εξόδων πλήρης	472	ATHE N\8992.91.1	TEM	1,00
410	Ενισχυτικό ηχητικό κέντρο που περιλαμβάνει ενισχυτή	473	ATHE N\8992.134.1	TEM	1,00
411	Μεγάφωνο οροφής ή τοίχου, ισχύος 10W RMS, με ενσωματωμένο Μ/Σ γραμμής 100V	474	ATHE N\8992.135.1.1	TEM	24,00
412	Ηχείο τύπου κόρνας	475	ATHE N\8992.136.1.2	TEM	4,00
413	Μεγάφωνο επίτοιχο, τύπου sound projector, ισχύος 60W RMS	476	ATHE N\8992.143.1	TEM	6,00
414	Καταμεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου	477	ATHE N\8993.19.2	TEM	1,00
415	Αυτόματο τηλεφωνικό κέντρο, ηλεκτρονικό, ψηφιακό, χωρητικότητας 6 γραμμών πόλεως	478	ATHE N\8993.61.3	TEM	1,00
416	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, μονή, με μια έξοδο RJ45, cat 6.	479	ATHE N\8993.67.1	τεμ.	53,00
417	Ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζια με δυνατότητα σύνδεσης σε αυτόματο τηλεφωνικό κέντρο, με πληκτρολόγιο επιλογής και καλώδιο μυκτονόμησης με υποδοχές RJ 45	480	ATHE N\8993.71.1	TEM	10,00
418	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων	481	ATHE N\8994.33.21.1	TEM	20,00
419	IP κάμερα εξωτερικού χώρου, τύπου DOM, σταθερή, ανάλυση video 4K, υπέρυθρης ακτινοβολίας (0.01-0.04lux)	482	ATHE N\8994.101.1.1	TEM	25,00
420	Καταγραφικό για 32 κάμερες IP, embedded NVR καταγραφή	483	ATHE N\8994.116.1.1	TEM	1,00
421	Πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας, 12 ζωνών με ψηφιακό κωδικοποιητή	484	ATHE N\8994.158.2	TEM	1,00
422	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εξωτερικού χώρου	485	ATHE N\8994.161.2.1	TEM	4,00
423	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM	486	NAH\AM N\8735.2.1	TEM	15,00
424	Καλώδιο τύπου UTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4"	487	NAH\AM N\8798.11.1	m	2.400,00

Οι μελετητές



Χριστίνα Γεώργα
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε., MSc

Δημήτριος Κουτζίς
Πολ. Μηχανικός Π.Ε.

Νικόλαος Γκαμίλης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ



Αγγελική Ζωγραφίδου
Πολ. Μηχανικός Π.Ε.



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Νικόλαος Γεωργαράς
Αγρ.&Τοπ. Μηχανικός Π.Ε., MSc

