

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
	1.1. Χωματοουργικά, καθαιρέσεις				
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1	NAOIK 20.05.01	m3	154,84
2	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	2	NAOIK 22.04	m3	120,00
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	3	NAOIK 22.15.02	m3	19,00
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	4	NAOIK 20.20	m3	10,00
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	5	NAOIK 20.30	m3	120,00
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	6	NAOIK 20.31.01	m3	19,00
7	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	7	NAOIK 10.07.01	ton.km	2.227,50
8	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m2 και έως 1,00 m2	8	NAOIK 22.30.05	TEM	6,00
9	Διάθεση προϊόντων εκσκαφής σε αδειοδοτημένο χώρο παραλαβής αποβλήτων εκσκαφών	9	NAODO N/A1	m3	349,12
	1.2. Σκυροδέματα, γαρμπιλοδέματα				
1	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	10	NAOIK 31.02.02	m3	19,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάσπρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	11	NAOIK 32.01.03	m3	14,40
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάσπρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	12	NAOIK 32.01.04	m3	10,00
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάσπρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	13	NAOIK 32.01.05	m3	168,80
5	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	14	NAOIK 38.01	m2	468,32
6	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	15	NAOIK 38.13	m2	128,00
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	16	NAOIK 38.20.02	kg	3.586,80
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	17	NAOIK 38.20.03	kg	544,48
9	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	18	NAOIK 38.45	m2	50,00
10	Στεγάνωση επιφάνειας σκυροδέματος με πολυουρεθανικά υλικά	19	NAOIK N\79.21.01	m2	557,00
11	Αντιδιαβρωτική επάλειψη οπλισμού με τσιμεντοειδές	20	NAOIK N\79.21.02	m2	270,00
	1.3. Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα.				
1	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου	21	NAOIK 47.01.01	m2	905,00
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	22	NAOIK 46.01.02	m2	61,91
3	Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους κατακόρυφων οπών, πάχους 30 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x30 cm	23	NAOIK 46.16.03	m2	177,77
4	Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους οριζόντιων οπών, πάχους 20 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 33X20X15 cm	24	NAOIK N\46.16.04	m2	67,28
5	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	25	NAOIK 49.01.01	m	9,30
6	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	26	NAOIK 49.01.02	m	1.073,44
7	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	27	NAOIK 71.22	m2	245,66
8	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	28	NAOIK 71.71	m2	50,00
9	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	29	NAOIK 78.05.01	m2	240,34
10	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	30	NAOIK 78.05.04	m2	764,46
11	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	31	NAOIK 79.47	m2	528,81
	1.4. Επενδύσεις, επιστρώσεις				
1	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	35	NAOIK 73.34.01	m2	284,08
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, αντιολισθηρά οποιονδήποτε διαστάσεων	36	NAOIK N73.33.04	m2	227,07

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
3	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	37	NAOIK 73.35	MM	112,20
4	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	38	NAOIK 75.01.02	m2	3,36
5	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	39	NAOIK 75.31.02	m2	11,02
6	Επιστρώσεις με πλαστικό ελαστικό αθλητικό δάπεδο ασφαλείας εσωτερικού χώρου	40	NAOIK N\73.96.03	m2	60,87
1.5. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές					
1	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	41	NAOIK 54.46.01	m2	37,38
2	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	42	NAOIK 62.24	kg	600,00
3	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	43	NAOIK 62.60.03	m2	2,50
4	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, ανοιγόμενα/ανακλινόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	44	NAOIK N65.17.01	m2	1,32
5	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, ανοιγόμενα/ανακλινόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	45	NAOIK N65.17.04	m2	2,16
6	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα τρίφυλλα, ανοιγόμενα/ανακλινόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα με το ένα φύλλο σταθερό	46	NAOIK N65.17.05	m2	28,98
7	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί - ενεργειακοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	47	NAOIK N76.27.02	m2	26,00
8	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	48	NAOIK 76.25	m2	3,00
9	Θύρες αλουμινίου μονόφυλλες	49	NAOIK N65.05.01	m2	20,79
10	Θύρες αλουμινίου δίφυλλες	50	NAOIK N65.05	m2	4,20
11	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	51	NAOIK 64.01.01	kg	3.500,00
12	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 "	52	NAOIK 64.26.03	MM	195,00
13	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή 5X5 πάχους 4 χιλ.	53	NAOIK N\64.47	m2	325,00
14	Συρμα γαλβανισμένο πάχους 4 χιλ.	54	NAOIK N\64.46	μ.μ	390,00
1.6. Λοιπά, τελειώματα					
1	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τιμεντόχρωμα	55	NAOIK 77.10	m2	100,00
2	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	56	NAOIK 77.81.01	m2	379,84
3	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	57	NAOIK 77.84.02	m2	721,00
4	Πλαστικό κάθισμα κατάλληλο για κερκίδες εξωτερικών χώρων	58	NAOIK N\73.96.04	τεμ.	300,00
2. ΔΙΚΤΥΑ					
2.1. Ύδρευση-Αποχέτευση					
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm	59	ATHE 8042.1.2	m	44,00
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	60	ATHE 8042.1.3	m	20,00
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	61	ATHE 8042.1.7	m	16,00
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm	62	ATHE 8042.1.9	m	80,00
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 140 mm	63	ATHE 8042.1.10	m	25,00
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 160 mm	64	ATHE 8042.1.11	m	8,00
7	Πλαστικός θερμοσυγκλλούμενος σωλήνας κρύου-ζεστού νερού από πολυπροπυλένιο διαμέτρου Φ20 mm	65	ATHE T8042.1	m	142,00
8	Πλαστικός θερμοσυγκλλούμενος σωλήνας κρύου-ζεστού νερού από πολυπροπυλένιο διαμέτρου Φ25 mm	66	ATHE T8042.2	m	106,00
9	Πλαστικός θερμοσυγκλλούμενος σωλήνας κρύου-ζεστού νερού από πολυπροπυλένιο διαμέτρου Φ32 mm	67	ATHE T8042.3	m	106,00
10	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	68	ATHE 8101.1	TEM	56,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
11	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου καμπάνας διαμέτρου Φ 3/4 ins	69	ATHE 8131.1.2	TEM	4,00
12	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου καμπάνας διαμέτρου Φ 1 ins	70	ATHE 8131.1.3	TEM	4,00
13	Συλλεκτοδιανομέας ψυχρού ή θερμού ύδατος χρήσεως τύπου μπάρας ορειχάλκινος με το μεταλλικό κυτίο τεσσάρων κυκλωμάτων	71	ATHE T8602.1	TEM	1,00
14	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου Φ 1/2 ins	72	ATHE 8141.1.2	TEM	14,00
15	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με σταθερό και κινητό καταιονηστήρα	73	ATHE 8141.4.3	TEM	6,00
16	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Υψηλής πίεσεως	74	ATHE 8151.1	TEM	16,00
17	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	75	ATHE T8315	αποκ	2,00
18	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	76	ATHE 8153.2	TEM	16,00
19	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρωμάτων διαφόρων	77	ATHE 8179.3	TEM	16,00
20	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	78	ATHE 8160.1	TEM	14,00
21	Εγκατάσταση νιπτήρα ΑΜΕΑ πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης.	79	ATHE T8316	αποκ	2,00
22	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 160 cm	80	ATHE T8045.7	TEM	1,00
23	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμα διαστάσεων 40X50 cm, βάθους έως 50 cm	81	ATHE T8067.2.3	TEM	4,00
24	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμα διαστάσεων 40X50 cm, βάθους από 50 cm έως 100 cm	82	ATHE T8067.2.6	TEM	3,00
25	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 ins	83	ATHE 8125.3.3	TEM	1,00
26	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 1/2 ins	84	ATHE 8125.3.5	TEM	2,00
27	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	85	ATHE T8104.2	TEM	2,00
28	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	86	ATHE T8104.3	TEM	4,00
29	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	87	ATHE T8104.4	TEM	8,00
2.2. Πυροπροστασία					
1	Φωτιστικό ασφαλείας μη συνεχούς λειτουργίας τεχνολογίας led	88	ATHE T55	TEM	11,00
2	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	89	ATHE T54	TEM	6,00
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	90	ATHE 8201.1.2	TEM	7,00
4	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα , οροφής γομώσεως 12 lt	91	ATHE T8203.2	TEM	1,00
5	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	92	ATHE 8202.2	TEM	2,00
6	Φαροσειρήνα συναγερμού αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς , ενσύρματη (οπτική & ηχητική ένδειξη).	93	ATHE T53	TEM	1,00
7	Κομβίο σήμανσης συναγερμού επίτοιχο, θραυομένης υάλου συμβατικό	94	ATHE T52	TEM	1,00
8	Ανιχνευτής καπνού-θερμότητας	95	ATHE T50	TEM	1,00
9	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	96	ATHE T51	TEM	1,00
10	Πίνακας πυρανίχνευσης & συναγερμού 6 ζωνών ενσύρματος (ενδεικτικού τύπου Olympia Electronics BS1636)	97	ATHE T40	TEM	1,00
2.3. Θέρμανση-Εξαερισμός					
1	Αυτόματος λέβητας φόρτωσης για την καύση ξύλινων σφαιριδίων (pellets), πεδίου θερμικής ισχύος 26-115KW (ονομαστική ισχύ 90KW	98	ATHE T8452.1.11	TEM	1,00
2	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα	99	NAHAM 65.80.30	kg	650,00
3	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα κυκλικής διατομής Φ200	100	NAHAM ΣΙ65.80.30.1	m	6,00
4	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα κυκλικής διατομής Φ250	101	NAHAM ΣΙ65.80.30.5	m	14,00
5	Αεραγωγός από σκληρό PVC κυκλικής διατομής	102	NAHAM ΣΙ65.80.30.2	m	64,00
6	Κλιματιστική μονάδα τοίχου αερόψυκτη, απ' ευθείας εκτόνωσης, διαιρούμενη, αυτόνομη, μεταβλητού ψυκτικού όγκου (Inverter), ονομαστικής ισχύς στην ψύξη 7.1KW και στη θέρμανση 8.2KW.	103	ATHE T8047.2.9	TEM	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
7	Δοχείο αδράνειας κατακόρυφο δαπέδου χωρίς εναλλάκτες με εξωτερική μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερικό μανδύα δερματίνης 1000lt.	104	ATHE T\8473.1.14	TEM	1,00
8	Δεξαμενή αποθήκευσης νερού από χάλυβα ψυχρής εξέλασης, με εσωτερική διπλή επίστρωση σμάλτου, με δύο εναλλάκτες, χωρητικότητας 500lt.	105	ATHE T8457.1	τεμ.	2,00
9	Αερομπόξ με θερμαντικό στοιχείο νερού 20590Kcal/h και φυγοκεντρικό εξεριστήρα διπλής αναρρόφησης	106	ATHE T8437.1.3	TEM	1,00
10	Αερομπόξ με θερμαντικό στοιχείο νερού 10295Kcal/h και φυγοκεντρικό εξεριστήρα διπλής αναρρόφησης τριών ταχυτήτων	107	ATHE T8437.1.4	TEM	4,00
11	Εξεριστήρας αεραγωγών κυκλικής διατομής (in line) δύο ταχυτήτων 430-580m3/h	108	ATHE T8560.4	TEM	4,00
12	Εξεριστήρας αεραγωγών κυκλικής διατομής (in line) δύο ταχυτήτων 800-1100m3/h	109	ATHE T8560.5	TEM	4,00
13	Εξεριστήρας αεραγωγών κυκλικής διατομής (in line) δύο ταχυτήτων 1100 - 1300 m3/h	110	ATHE T8560.6	TEM	2,00
14	Στόμιο οροφής κυκλικό με σταθερά ομόκεντρα πτερύγια βαμμένο ηλεκτροστατικά, Φ200	111	ATHE T\8542.1	TEM	6,00
15	Στόμιο οροφής με ρυθμιζόμενα καμπύλα πτερύγια και κατεύθυνσης της δέσμης του αέρα προς μία κατεύθυνση από ανοδιωμένο αλουμίνιο 900mmx150mm	112	ATHE T\8542.2	TEM	12,00
16	Στόμιο επισκέψιμο με φίλτρο τοίχου βροχής νωπού με πλέγμα κατάλληλο για τη λήψη αέρος από εξωτερικό χώρο 600mmx600mm	113	ATHE T\8542.12	TEM	4,00
17	Στόμιο επισκέψιμο με φίλτρο τοίχου βροχής νωπού με πλέγμα κατάλληλο για τη λήψη αέρος από εξωτερικό χώρο 700mmx700mm	114	ATHE T\8542.3	TEM	3,00
18	Αεροβαλβίδα κυκλική πλαστική ρυθμιζόμενη μέσω περιστροφής δίσκου Φ100	115	ATHE T\8542.4	TEM	20,00
19	Αεροβαλβίδα κυκλική πλαστική ρυθμιζόμενη μέσω περιστροφής δίσκου Φ125	116	ATHE T\8542.5	TEM	6,00
20	Αεροβαλβίδα κυκλική πλαστική ρυθμιζόμενη μέσω περιστροφής δίσκου Φ150	117	ATHE T\8542.6	TEM	4,00
21	Στόμιο κυκλικό βροχής νωπού από γαλβανισμένη λαμαρίνα, Φ250mm	118	ATHE T\8542.7	TEM	2,00
22	Γρίλια κυκλική πλαστική απόρριψης αέρα Φ160	119	ATHE T\8542.8	TEM	4,00
23	Γρίλια κυκλική πλαστική απόρριψης αέρα Φ200	120	ATHE T\8542.9	TEM	4,00
24	Εύκαμπτος αμόνωτος αεραγωγός από κράμα αλουμινίου με πολυεστέρα 4 σειρών, Φ160	121	NAH\AM Σ\65.80.30.3	m	4,00
25	Εύκαμπτος αμόνωτος αεραγωγός από κράμα αλουμινίου με πολυεστέρα 4 σειρών, Φ200	122	NAH\AM Σ\65.80.30.4	m	6,00
26	Εύκαμπτος αμόνωτος αεραγωγός από κράμα αλουμινίου με πολυεστέρα 4 σειρών, Φ250	123	NAH\AM Σ\65.80.30.6	m	2,00
27	Θερμική μόνωση σωληνών ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX πάχους 13 mm για διάμετρο σωληνών 28 mm	124	ATHE T8538.3.8	m	100,00
28	Θερμική μόνωση σωληνών ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX πάχους 13 mm για διάμετρο σωληνών 35 mm	125	ATHE T8538.3.9	m	100,00
29	Θερμοηχομονωτικό υλικό πολυαιθυλενίου, πάχους 10mm	126	ATHE T8538.4	m2	120,00
30	Θυρίδα επίσκεψης από ανοδιωμένο αλουμίνιο, 40cm x 40cm	129	ATHE T\8542.10	TEM	10,00
31	Θυρίδα επίσκεψης από ανοδιωμένο αλουμίνιο, 60cm x 60cm	130	ATHE T\8542.11	TEM	3,00
32	Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, πίεσεως 5.73ΜΥΣ, παροχής 2058lt/h	131	ATHE T8605.2.8.4	TEM	1,00
33	Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, πίεσεως 3.00ΜΥΣ, παροχής 4000lt/h	132	ATHE T8605.2.8.5	TEM	1,00
34	Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, πίεσεως 1.9ΜΥΣ, παροχής 3000lt/h	133	ATHE T8605.2.8.6	TEM	2,00
35	Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, πίεσεως 4.74ΜΥΣ, παροχής 1029lt/h	134	ATHE T8605.2.8.7	TEM	1,00
36	Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, πίεσεως 3.13ΜΥΣ, παροχής 1029lt/h	135	ATHE T8605.2.8.8	TEM	1,00
37	Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, πίεσεως 6ΜΥΣ, παροχής 1029lt/h	136	ATHE T8605.2.8.9	TEM	2,00
38	Δοχείο διαστολής θέρμανσης	137	ATHE K\8473	TEM	1,00
39	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 54 mm πάχους τοιχώματος mm	139	ATHE 8041.11.2	m	20,00
40	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 42 mm πάχους τοιχώματος mm	140	ATHE 8041.10.3	m	20,00
41	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	141	ATHE 8041.9.1	m	20,00
42	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	142	ATHE 8041.8.1	m	30,00
43	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	143	ATHE 8041.7.1	m	220,00
44	Σύστημα αυτοματισμού διαχείρισης νωπού αέρα με θερμαντικό στοιχείο νερού 2,1 m3/h και πτώσης πίεσης στο στοιχείο 29 kra	144	ATHE T\9244	TEM	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
45	Σύστημα αυτοματισμού διαχείρισης νωπού αέρα με θερμαντικό στοιχείο νερού 1,0 m3/h και πτώσης πίεσης στο στοιχείο 21 kPa	145	ATHE T19245	TEM	4,00
46	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	85	ATHE T8104.2	TEM	9,00
47	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	86	ATHE T8104.3	TEM	3,00
48	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	87	ATHE T8104.4	TEM	6,00
49	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	146	ATHE T8104.5	TEM	2,00
50	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	147	ATHE T8104.6	TEM	2,00
51	καπναγωγός inox διπλών τοιχωμάτων με μόνωση εσωτερικής διαμέτρου Φ 200 mm	148	ATHE T8105.8	μ	10,00
52	Ειδικά τεμάχια καπναγωγού inox διπλών τοιχωμάτων με μόνωση εσωτερικής διαμέτρου Φ 200 mm	149	ATHE T8106.8	TEM	6,00
53	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού ή χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 57/63 mm	150	ATHE T8601.19	TEM	10,00
2.4. Ηλεκτρολογικά					
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ 16mm	151	ATHE 8732.2.3	m	400,00
2	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	152	ATHE 9336.1.1	m	300,00
3	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	153	ATHE 9336.1.2	m	300,00
4	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm ²	154	ATHE 8766.3.4	m	5,00
5	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 1,5mm ²	155	ATHE 8766.5.1	m	120,00
6	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm ²	156	ATHE 8766.5.2	m	10,00
7	Φωτιστικό LED ισχύος 38W, διαστάσεων περίπου 0,6mX0,6m, ψευδοροφής ή οροφής ή αναρτώμενο	157	ATHE N19367.23.1	TEM	20,00
8	Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED στεγανό IP65 ισχύος έως 44W, διαστάσεων περίπου 1,27mX0,1m	158	ATHE N19367.24.1	TEM	6,00
9	Φωτιστικό σώμα οροφής εσωτερικού χώρου (πλαφονιέρα), led	159	ATHE N18996.2.1	TEM	20,00
10	Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης, up & down, led 10W, εξωτερικού χώρου	160	ATHE N18996.2	TEM	8,00
11	Πίνακας μεταλλικός με τα όργανα, τριφασικού δικτύου, διαστάσεων 60X60X19cm, έως εννιά γραμμών, ως γενικός πίνακας	161	ATHE N19352.18	TEM	1,00
12	Πίνακας δύο σειρών, μεταλλοπλαστικός, εσωτερικού χώρου	162	ATHE N19352.17	TEM	2,00
13	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	163	ATHE 8801.1.1	TEM	10,00
14	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	164	ATHE 8801.1.4	TEM	16,00
15	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	165	ATHE 8826.3.2	TEM	24,00
16	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	166	ATHE 8751.1.2	m	300,00
17	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	167	ATHE 8751.1.3	m	300,00
18	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 10mm ²	168	ATHE 8766.3.5	m	10,00
19	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm ²	169	ATHE N8774.6.5	m	5,00
20	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	170	ATHE 8735.2.1	TEM	1,00
21	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	171	ATHE 8735.2.2	TEM	1,00
22	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	172	ATHE 8735.2.3	TEM	50,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
23	Καλώδιο τύπου UTP CAT6 500MHz 4x2x23 AWG	173	ΑΤΗΕ N\8799.2.2.2	m	40,00

Πυθαγόρα 1, Μανιάκοι 52100 11-12-2019
Οι μελετητές

Παπαδόπουλος Τάσος
Πολιτικός Μηχ/κος

Τουμπίδης Κοσμάς
Μηχανολόγος Μηχ/κός

Τσέλας Κώστας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Πυθαγόρα 1, Μανιάκοι 52100 11-12-2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος της ΔΤΥ

Μόκκας Ανδρέας
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κος MSc άβ