

Αναλυτική Προμέτρηση

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
Ομάδα Α: Χωματουργικά, καθαιρέσεις					
1	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα. 0,8*0,5*100 Στρογγυλοποίηση	1	NET ΟΙΚ-Α 20.30	m3	50 40,00 10,00
2	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια 5 Στρογγυλοποίηση	2	NET ΟΙΚ-Α 10.1.1	t	5 5,00 0,00
3	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα 5 Στρογγυλοποίηση	3	NET ΟΙΚ-Α 10.1.2	t	5 5,00 0,00
4	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας 10*100 Στρογγυλοποίηση	4	NET ΟΙΚ-Α 10.7.1	tkm	1000 1.000,00 0,00
5	Καθαιρέσεις. Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων. Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας 20 Στρογγυλοποίηση	5	NET ΟΙΚ-Α 22.70.1	m2	20 20,00 0,00
6	Καθαιρέσεις. Καθαιρέσεις πλινθοδομών. 10 Στρογγυλοποίηση	6	NET ΟΙΚ-Α 22.4	m3	10 10,00 0,00
7	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης 6 Στρογγυλοποίηση	7	NET ΟΙΚ-Α 22.15.2	m3	6 6,00 0,00
8	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών. 1000+500 Στρογγυλοποίηση	8	NET ΟΙΚ-Α 22.56	Kg	2000 1.500,00 500,00
9	Καθαιρέσεις. Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m² και έως 0.25 m² 20 Στρογγυλοποίηση	9	NET ΟΙΚ-Α 22.30.3	Τεμ.	20 20,00 0,00
10	Καθαιρέσεις. Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m² και έως 0.50 m² 20 Στρογγυλοποίηση	10	NET ΟΙΚ-Α 22.30.4	Τεμ.	20 20,00 0,00
11	Καθαιρέσεις. Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε οπλισμένο σκυρόδεμα Για οπές επιφανείας άνω των 0.12 m² και έως 0.25 m² 10 Στρογγυλοποίηση	11	ATHE N22.30.3.1	Τεμ.	10 10,00 0,00
12	Καθαιρέσεις. Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε οπλισμένο σκυρόδεμα Για οπές επιφανείας άνω των 0.25 m² και έως 0.50 m² 10 Στρογγυλοποίηση	12	ATHE N22.30.4.1	Τεμ.	10 10,00 0,00
13	Διάθεση υλικών κατεδαφίσεων με πολλά πρόσμικτα υλικά σε μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ 150 Στρογγυλοποίηση	13	ΟΙΚ 010.7.2.ΣΧ	t	150 150,00 0,00
14	Διάθεση μικτών απόβλητων κατεδαφίσεων σε μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ 150 Στρογγυλοποίηση	14	ΟΙΚ 010.7.3.ΣΧ	t	150 150,00 0,00

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
15	Τελική διάθεση μη επεξεργάσιμων προϊόντων 60 Στρογγυλοποίηση	15	OIK 010.7.4.ΣΧ	t	60 60,00 0,00
16	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενων κατασκευών παλαιάς επικάλυψης /πλαγιοκάλυψης στένης 1 Στρογγυλοποίηση	135		Τεμ	1 1,00 0,00
Ομάδα Β: Δίκτυα (υδραυλικά, ηλεκτρικά)					
17	Ντουζ κεφαλής Χρωμέ Φ200mm κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins 22 Στρογγυλοποίηση	24	ATHE N8138.1.2.1	Τεμ.	22 22,00 0,00
18	Χρονοδιακόπτης - βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins 22 Στρογγυλοποίηση	25	ATHE N8101.1.1	Τεμ.	22 22,00 0,00
19	Αερόψυκτος ψύκτης - Αντλία θερμότητας αέρος/νερού ισχύος 250KW Ισχύς στην ψύξη τουλάχιστον 220KW και στην θέρμανση τουλάχιστον 245KW. Βαθμός απόδοσης SEER 4.20 και SCOP 3.30. Sound Pressure <70 dBa Sound power < 95 dBa 3 Στρογγυλοποίηση	26	ATHE N8562.1.9.1	Τεμ.	3 3,00 0,00
20	Αντλία θερμότητας αέρα-νερού διαιρούμενου τύπου υψηλών θερμοκρασιών θερμικής απόδοσης 50KW 1 Στρογγυλοποίηση	27	ATHE N8553.1.3.4	Τεμ.	1 1,00 0,00
21	Κεντρικό χειριστήριο - Ηλεκτρονικό κουτί ελέγχου συστημάτων κλιματισμού / εξαερισμού 1 Στρογγυλοποίηση	28	ATHE N8647.2.2	Τεμ.	1 1,00 0,00
22	Εναλλάκτης θερμότητας αντιθέτου ροής. INOX, Ενεργού επιφανείας 9,0 m2 3 Στρογγυλοποίηση	29	ATHE N8470.15	Τεμ.	3 3,00 0,00
23	Εναλλάκτης θερμότητας αντιθέτου ροής Τιτανίου, Ενεργού επιφανείας 4,0 m2 1 Στρογγυλοποίηση	30	ATHE N8470.8.1	Τεμ.	1 1,00 0,00
24	Εναλλάκτης θερμότητας αντιθέτου ροής. INOX, Ενεργού επιφανείας 2,0 m2 1 Στρογγυλοποίηση	31	ATHE N8470.4	Τεμ.	1 1,00 0,00
25	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 150 l 3 Στρογγυλοποίηση	32	ATHE N8473.1.7.1	Τεμ.	3 3,00 0,00
26	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 80 l 1 Στρογγυλοποίηση	33	ATHE 8473.1.6	Τεμ.	1 1,00 0,00
27	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - 1 Στρογγυλοποίηση	34	ATHE N8473.1.6.2	Τεμ.	1 1,00 0,00
28	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 50 l 2 Στρογγυλοποίηση	35	ATHE N8473.1.5.3	Τεμ.	2 2,00 0,00
29	Μπόιλερ Μηχανοστασίου κάθετο χωρίς σερπαντίνα/εναλλάκτη Χωρητικότητας 500 lt 4 Στρογγυλοποίηση	36	ATHE N8473.40.6.1	Τεμ.	4 4,00 0,00

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
30	Μπόιλερ Μηχανοστασίου κάθετο διπλής ενέργειας Χωρητικότητας 1.000 lt 2 Στρογγυλοποίηση	37	ATHE N8473.40.5.2	Τεμ.	2 2,00 0,00
31	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες. Ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm 40 Στρογγυλοποίηση	38	ATHE N13.4.2.20	Τεμ.	40 40,00 0,00
32	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins 10 Στρογγυλοποίηση	39	ATHE N8106.6	Τεμ.	10 10,00 0,00
33	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins 15 Στρογγυλοποίηση	40	ATHE N8106.5	Τεμ.	15 15,00 0,00
34	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins 20 Στρογγυλοποίηση	41	ATHE N8106.4	Τεμ.	20 20,00 0,00
35	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins 15 Στρογγυλοποίηση	42	ATHE N8106.3	Τεμ.	15 15,00 0,00
36	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins 42 Στρογγυλοποίηση	43	ATHE N8106.2	Τεμ.	42 42,00 0,00
37	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins 10 Στρογγυλοποίηση	44	ATHE N8106.1	Τεμ.	10 10,00 0,00
38	Φίλτρο νερού χυτοσιδηρό τύπου Y διαμέτρου 4 ins 5 Στρογγυλοποίηση	45	ATHE N8611.1.9.1	Τεμ.	5 5,00 0,00
39	Φίλτρο νερού Κοχλιωτό διαμέτρου 2 ins 1 Στρογγυλοποίηση	46	ATHE N8611.1.6	Τεμ.	1 1,00 0,00
40	Φίλτρο νερού Κοχλιωτό διαμέτρου 1 1/4 ins 2 Στρογγυλοποίηση	47	ATHE N8611.1.4	Τεμ.	2 2,00 0,00
41	Φίλτρο νερού Κοχλιωτό διαμέτρου 1 ins 1 Στρογγυλοποίηση	48	ATHE N8611.1.3	Τεμ.	1 1,00 0,00
42	Φίλτρο νερού, διαχωριστής σωματιδίων με μόνωση Κοχλιωτό διαμέτρου 3/4 ins 5 Στρογγυλοποίηση	49	ATHE N8611.1.5.2	Τεμ.	5 5,00 0,00
43	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 3/4 ins 5 Στρογγυλοποίηση	50	ATHE 8474.1	Τεμ.	5 5,00 0,00
44	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδαμικός φλαντζωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 100 mm 6 Στρογγυλοποίηση	51	ATHE 8610.2.10	Τεμ.	6 6,00 0,00
45	Σύνδεσμος διαστολικός φλαντζωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 100 mm 4 Στρογγυλοποίηση	52	ATHE 8609.2.9	Τεμ.	4 4,00 0,00
46	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ωτίδες ή ωτίδα Τύπου κλαπέτου - από υλικό χυτοσίδηρο νομαστικής πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 100 mm 5 Στρογγυλοποίηση	53	ATHE 9151.6.1	Τεμ.	5 5,00 0,00

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
47	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 2 ins 1 Στρογγυλοποίηση	54	ATHE 8125.1.6	Τεμ.	1 1,00 0,00
48	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/4 ins 2 Στρογγυλοποίηση	55	ATHE 8125.1.4	Τεμ.	2 2,00 0,00
49	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 ins 2 Στρογγυλοποίηση	56	ATHE 8125.1.3	Τεμ.	2 2,00 0,00
50	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 3/4 ins 10 Στρογγυλοποίηση	57	ATHE 8477.2	Τεμ.	10 10,00 0,00
51	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins 20 Γιά πίεση λειτουργίας έως 12 atm Στρογγυλοποίηση	58	ATHE 8606.2.1	Τεμ.	20 20,00 0,00
52	Αυτόματη βαλβίδα γραμμής με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 3/4 ins 5 Γιά πίεση λειτουργίας έως 12 atm Στρογγυλοποίηση	59	ATHE N8606.2.1	Τεμ.	5 5,00 0,00
53	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 4 ins 3 Στρογγυλοποίηση	60	ATHE 8622.4.3	Τεμ.	3 3,00 0,00
54	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20x2.80) 10 Στρογγυλοποίηση	61	ATHE N6622.1.2	m	10 10,00 0,00
55	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25x3.50) 5+5+4*0,25+4*0,25+10+4*0,25+4*0,5*2++2*0,5+10+4+4 Στρογγυλοποίηση	62	ATHE N6622.2.2	m	50 44,00 6,00
56	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32x4.40) 2+1+2+10+10+2+1+2+8 Στρογγυλοποίηση	63	ATHE N6622.3.2	m	50 38,00 12,00
57	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (Φ40x5.50) (2+6+3)*2+10+10+10 Στρογγυλοποίηση	64	ATHE N6622.4.2	m	100 62,00 38,00
58	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ50x6.90) (10+10+2+2+2+4+4+4+4)*2 Στρογγυλοποίηση	65	ATHE N6622.5.2	m	100 88,00 12,00
59	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) 2+2+6+6+4+4+1+1+10+10+4+4+1+1+8+4 Στρογγυλοποίηση	66	ATHE N6622.6.2	m	100 70,00 30,00
60	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (112), SDR 7,4 ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου Φ110x15 (2+2+2+2+2)*3+10+10+10+10+10 Στρογγυλοποίηση	67	ATHE N6622.9.2	m	100 96,00 4,00

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
61	Προ - μονωμένοι Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (112), SDR 7,4 ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου Φ50x6.9 40+40+5+5+5+5+10 Στρογγυλοποίηση	68	ATHE N6622.5.3	m	120 110,00 10,00
62	Προ - μονωμένοι Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (112), SDR 7,4 ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου Φ110x15 40+40+5+5+10+10+20+10+10+5+5 Στρογγυλοποίηση	69	ATHE N6622.9.3	m	200 180,00 20,00
63	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins 10 Στρογγυλοποίηση	70	ATHE N8540.1	m	10 10,00 0,00
64	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins 5+5+4*0,25+4*0,25+10+4*0,25+4*0,25+0,5*2++2*0,5+10+4+4 Στρογγυλοποίηση	71	ATHE N8540.2	m	50 44,00 6,00
65	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins 2+1+2+10+10+2+1+2+8 Στρογγυλοποίηση	72	ATHE N8540.3	m	50 38,00 12,00
66	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins (2+6+3)*2+10+10+10+10 Στρογγυλοποίηση	73	ATHE N8540.4	m	100 62,00 38,00
67	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/2 ins (10+10+2+2+2+2+4+4+4)*2 Στρογγυλοποίηση	74	ATHE N8540.5	m	100 88,00 12,00
68	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 ins 2+2+6+6+4+4+1+1+10+10+4+4+1+1+8+4 Στρογγυλοποίηση	75	ATHE N8540.6	m	100 70,00 30,00
69	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 5 ins 2+2+6+6+4+4+1+1+10+10+4+4+1+1+8+4 Στρογγυλοποίηση	76	ATHE N8540.10	m	100 100,00 0,00
70	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού, από σωλήνα πολυπροπυλείου PP-R διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη Φ90 mm 20 Στρογγυλοποίηση	77	ATHE N8601.7.3	Τεμ.	20 20,00 0,00
71	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 150/159 mm 2 Στρογγυλοποίηση	78	ATHE 8601.6	Τεμ.	2 2,00 0,00
72	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 207/219 mm 2 Στρογγυλοποίηση	79	ATHE 8601.4	Τεμ.	2 2,00 0,00
73	Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσεως Παροχής από 0 έως & 2,50 m3/h 3 Στρογγυλοποίηση	80	ATHE 8605.2.1	Τεμ.	3 3,00 0,00
74	Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσεως Παροχής από 2,50 έως & 4,00 m3/h 2 Στρογγυλοποίηση	81	ATHE 8605.2.2	Τεμ.	2 2,00 0,00
75	Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσεως Παροχής από 4,00 έως & 6,00 m3/h 1 Στρογγυλοποίηση	82	ATHE 8605.2.3	Τεμ.	1 1,00 0,00

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
76	Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσεως Παροχής από 40,00 έως & 60,00 m3/h 6 Στρογγυλοποίηση	83	ATHE 8605.2.11	Τεμ.	6 6,00 0,00
77	Εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών 10*2,5 Στρογγυλοποίηση	84	ATHE 8615.3.1	m2	25 25,00 0,00
78	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης (Γ.Π.Χ.Τ.) αποτελούμενος από ερμάρια τύπου πεδίου 1 Στρογγυλοποίηση	85	ATHE N8963.4.4	Τεμ.	1 1,00 0,00
79	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης 16 έως 20 αναχωρήσεων. 1 Στρογγυλοποίηση	86	ATHE N8843.2.4	Τεμ.	1 1,00 0,00
80	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης έως 5 αναχωρήσεων. 1 Στρογγυλοποίηση	87	ATHE N8843.2.1	Τεμ.	1 1,00 0,00
81	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος Διατομής: 240 mm2 9*20 Στρογγυλοποίηση	88	ATHE 8751.2.12	m	200 180,00 20,00
82	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος Διατομής: 185 mm2 2*20+5*20 Στρογγυλοποίηση	89	ATHE 8751.2.11	m	150 140,00 10,00
83	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος Διατομής: 150 mm2 3*100+3*100+3*100+100 Στρογγυλοποίηση	90	ATHE 8751.2.10	m	1000 1.000,00 0,00
84	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος Διατομής: 120 mm2 6*20 Στρογγυλοποίηση	91	ATHE 8751.2.9	m	150 120,00 30,00
85	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος Διατομής: 95 mm2 4*20 Στρογγυλοποίηση	92	ATHE 8751.2.8	m	100 80,00 20,00
86	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος Διατομής: 70 mm2 2*100+2*100+2*100+2*50 Στρογγυλοποίηση	93	ATHE 8751.2.7	m	750 700,00 50,00
87	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm2 3*25 Στρογγυλοποίηση	94	ATHE 8751.2.4	m	100 75,00 25,00
88	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm2 2*20 Στρογγυλοποίηση	95	ATHE 8751.2.3	m	50 40,00 0,00
89	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος Διατομής: 10 mm2 3*20+3*20+3*20 Στρογγυλοποίηση	96	ATHE 8751.2.2	m	200 180,00 20,00
90	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 6 mm2 2*5 Στρογγυλοποίηση	97	ATHE 8751.1.5	m	10 10,00 0,00
91	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 4 mm2 2*5 Στρογγυλοποίηση	98	ATHE 8751.1.4	m	10 10,00 0,00
92	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm2 3*20+3*20+3*20+5*20+5*20+5*20+3*20+3*20+3*30+5*20+5*20 Στρογγυλοποίηση	99	ATHE 8751.1.3	m	1000 890,00 110,00
93	Καλώδιο τύπου NYM μονοπολικό Διατομής: 1 X 6 mm2	100	ATHE 8766.1.4	m	10

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
93	2*5 Στρογγυλοποίηση				10,00 0,00
94	Καλώδιο τύπου NYM μονοπολικό Διατομής:1 X 4 mm2 2*5 Στρογγυλοποίηση	101	ATHE 8766.1.3	m	10 10,00 0,00
95	Καλώδιο τύπου NYM μονοπολικό Διατομής:1 X 2,5 mm2 2*5 Στρογγυλοποίηση	102	ATHE 8766.1.2	m	10 10,00 0,00
96	Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1.5 mm2 Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm2 30+30+15+10+15+50+50+25+25+15+15+25+35+35+75+75+50+50+40+45+10+10+10+15+15+15 Στρογγυλοποίηση	103	ATHE N8774.2.1.1	m	800 785,00 0,00
97	H/M Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 300 mm 100 Στρογγυλοποίηση	104	NET HAM 65.80.40.3	μμ	100 100,00 0,00
98	H/M Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 200 mm 10 Στρογγυλοποίηση	105	NET HAM 65.80.40.2	μμ	10 10,00 0,00
99	H/M Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 100 mm 10 Στρογγυλοποίηση	106	NET HAM 65.80.40.1	μμ	10 10,00 0,00
100	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 48mm 100 Στρογγυλοποίηση	107	ATHE 8732.1.7	m	100 0,00 0,00
101	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm 2+2+6+6+4+4+1+1+10+10+4+4+1+1+8+4 Στρογγυλοποίηση	108	ATHE 8732.1.4	m	100 100,00 0,00
102	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm 4+6+6+4+4+1+1+20+4+4+2+8+4 Στρογγυλοποίηση	109	ATHE 8732.1.3	m	100 100,00 0,00
103	Φωτιστικό αναρτώμενης τοποθέτησης με LEDs έως 100W. 8 Στρογγυλοποίηση	110	ATHE N8991.1.1	Τεμ.	8 8,00 0,00
104	Φωτιστικό αναρτώμενης τοποθέτησης με LEDs έως 115W. 12 Στρογγυλοποίηση	111	ATHE N8991.1.2	Τεμ.	12 12,00 0,00
105	Φωτιστικό αναρτώμενης τοποθέτησης με LEDs έως 140W. 8 Στρογγυλοποίηση	112	ATHE N8991.1.3	Τεμ.	8 8,00 0,00
106	Προβολέας ασύμμετρης δέσμης φωτισμού με LEDs έως 400W. 20 Στρογγυλοποίηση	113	ATHE N8991.2.1	Τεμ.	20 20,00 0,00
107	Προβολέας ασύμμετρης δέσμης φωτισμού με LEDs έως 460W. 55 Στρογγυλοποίηση	114	ATHE N8991.2.2	Τεμ.	55 55,00 0,00
108	Αναβάθμιση και επέκταση υφιστάμενου κεντρικού συστήματος ελέγχου (BMS) 98 Στρογγυλοποίηση	115	ATHE 10000.2	Σημ.	98 98,00 0,00
109	Εγκατάσταση Φ/Β συστήματος για την παραγωγή 40000 Στρογγυλοποίηση	116	ATHE N2004.1.2	W	40000 40.000,00 0,00

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
110	Τριφασικός ρυθμιστής στροφών ηλεκτροκινητήρα 40 KW 400V 8 Στρογγυλοποίηση	117	ATHE N8615.5.1	Τεμ.	8 8,00 0,00
111	Τριφασικός ρυθμιστής στροφών ηλεκτροκινητήρα 15 KW 400V 2 Στρογγυλοποίηση	118	ATHE N8615.5.2	Τεμ.	2 2,00 0,00
112	Ακίδα αλεξικέρανου Ακίδα αλεξικέρανου Φ 16 mm Μήκους 200 mm 2 Στρογγυλοποίηση	119	ATHE N9983.34.1	Τεμ.	2 2,00 0,00
113	Τοπικός πίνακας πυρανίχνευσης 2 ζωνών συστήματος κατάσβεσης 1 Στρογγυλοποίηση	120	ATHE N8840.3.1	Τεμ.	1 1,00 0,00
114	Ανιχνευτής ιονισμού 5 Στρογγυλοποίηση	121	HAM 062	Τεμ.	5 5,00 0,00
115	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής απλός 5 Στρογγυλοποίηση	122	ATHE N62.2.1	Τεμ.	5 5,00 0,00
116	Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού 1 Στρογγυλοποίηση	123	ATHE N9533.2	Τεμ.	1 1,00 0,00
117	Πατητό κομβίο συναγερμού 1 Στρογγυλοποίηση	124	ATHE N9533.1	Τεμ.	1 1,00 0,00
118	Φωτεινός επαναλήπτης LED 1 Στρογγυλοποίηση	125	ATHE N8983.1.1.3	Τεμ.	1 1,00 0,00
119	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg 2 Στρογγυλοποίηση	126	ATHE 8201.1.2	Τεμ.	2 2,00 0,00
120	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg 1 Στρογγυλοποίηση	127	ATHE 8201.1.3	Τεμ.	1 1,00 0,00
121	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg 2 Στρογγυλοποίηση	128	ATHE 8202.2	Τεμ.	2 2,00 0,00
122	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, αυτόματος, με κεφαλή sprinkler γομώσεως 12 kg 1 Στρογγυλοποίηση	129	ATHE N8202.1.3	Τεμ.	1 1,00 0,00
123	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή 2 Στρογγυλοποίηση	130	HAM 020	Τεμ.	2 2,00 0,00
124	Αγωγός αλουμινίου κράματος AlMgSi διατομής Φ8mm 2000 Στρογγυλοποίηση	136		m	2000 2.000,00 0,00
125	Ειδικό στήριγμα ανοξείδωτο (NIRO) βαρέως τύπου 2000 Στρογγυλοποίηση	137		Τεμ	2000 2.000,00 0,00
126	Εξάρτημα απορρόφησης συστολών- διαστολών συλλεκτηρίων αγωγών 40 Στρογγυλοποίηση	138		Τεμ	40 40,00 0,00
127	Ανοξείδωτος σφικτήρας διασταυρώσεως 300 Στρογγυλοποίηση	139		Τεμ	300 300,00 0,00

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
Ομάδα Γ: Επενδύσεις, επιστρώσεις					
128	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm. 6*3+4*5 Στρογγυλοποίηση	17	NET OIK-A 79.40	m2	40 38,00 2,00
129	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος. Εύκαμπτο ελαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα υδρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας A1/A2 - B1/B2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό 20*0,4 Στρογγυλοποίηση	19	NET ΥΔΡ-A 10.10.3	m2	10 8,00 2,00
130	Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου που πατάει στο υφιστάμενο τραπεζοειδές χαλυβδόφυλλο, επί του χωροδικτυώματος 75*52 Στρογγυλοποίηση	131		m2	4010 3.900,00 110,00
131	Πλαγιοκάλυψη με φύλλα αλουμινίου που πατάει στο υφιστάμενο τραπεζοειδές χαλυβδόφυλλο, επί του χωροδικτυώματος 1310 Στρογγυλοποίηση	132		m2	1310 1.310,00 0,00
132	Στεγανοποίηση και βελτίωση υφιστάμενης οριζόντιας υδρορροής στέγης Κολυμβητηρίου 10+10+10+10+15+15+4 Στρογγυλοποίηση	133		m	75 74,00 1,00
Ομάδα Δ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές					
133	Ελαφρά εσωτερικά διαχωριστικά με μεταλλικό σκελετό και επένδυση γυψοσανίδας. Επένδυση με διπλές γυψοσανίδες πυράντοχες (GKF) πάχους 12,5 mm, με πυραντίσταση 60 min (κλάσης F60 κατά DIN 18180) 6*3+4*5 Στρογγυλοποίηση	16	OIK 50.5.5	m2	40 38,00 2,00
134	Σιδηρουργικά διάφωρα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm. 500 Στρογγυλοποίηση	20	NET OIK-A 61.5	Kg	500 500,00 0,00
135	Σιδηρουργικά διάφωρα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm. 500 Στρογγυλοποίηση	21	NET OIK-A 61.6	Kg	500 500,00 0,00
136	Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - μεταλλική στήριξη σωληνώσεων από προφίλ και στηρίγματα 100*2 Στρογγυλοποίηση	22	ATHE N65.80.40.1	Kg	200 200,00 0,00

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
Ομάδα Ζ: Λοιπά, τελειώματα					
A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
137	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας (6*3+4*5)*2 Στρογγυλοποίηση	18	NET OIK-A 77.84.2	m2	80 76,00 4,00
138	Θερμοκάλυμμα υδάτινου στοιχείου με ηλεκτροκίνητους τυλιχτές 50,6*20,9+12,41*9,9 Στρογγυλοποίηση	23	ATHE N5617	m2	1200 1.180,40 19,60
139	Κλεισίματα της κατασκευής (ειδικά τεμάχια ακμών) 75*4 Στρογγυλοποίηση	134		m	300 300,00 0,00
140	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως. 2,9*23 Στρογγυλοποίηση	140		m2	67,2 66,70 0,50
141	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς 2,9*23 Στρογγυλοποίηση	141		m2	67,2 66,70 0,50

οι συντάξαντες μηχανικοί

ο αναπληρωτής προϊστάμενος του Τμ. Μελετών & Έργων

Αικατερίνη Ελευθεριάδου
Πολιτικός Μηχανικός

Αλέξης Μιχαήλ
Μηχανικός Περιβάλλοντος
ο προϊστάμενος της διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Κλήμης Καρασάββας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Πρόδρομος Χαραλαμπίδης
Αρχιτέκτων Μηχανικός