

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	1. ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
	1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1.1.1	NAOIK 20.02	m3	1.050,00
2	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	1.1.2	NAOIK 20.20	m3	610,00
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.3	NAOIK 20.30	m3	750,00
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	1.1.4	NAOIK 20.06.01	m3	200,00
	1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ				
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1.2.1	NAOIK 32.01.03	m3	50,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	1.2.2	NAOIK 32.01.06	m3	540,00
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	1.2.3	NAOIK 38.03	m2	2.500,00
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	1.2.4	NAOIK 38.20.02	kg	52.500,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	1.2.5	NAOIK 38.20.03	kg	700,00
6	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	1.2.6	NAOIK 38.45	m2	3.500,00
	1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ				
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	1.3.1	NAOIK 46.10.02	m2	1.470,00
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	1.3.2	NAOIK 46.10.04	m2	150,00
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	1.3.3	NAOIK 49.01.01	m	590,00
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	1.3.4	NAOIK 49.01.02	m	40,00
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	1.3.5	NAOIK 71.21	m2	3.060,00
6	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	1.3.6	NAOIK 71.81	MM	400,00
7	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	1.3.7	NAOIK 77.17.01	m2	3.060,00
	1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ				
1	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	1.4.1	NAOIK 31.02.02	m3	40,00
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	1.4.2	NAOIK 73.33.03	m2	840,00
3	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	1.4.3	NAOIK 73.34.02	m2	250,00
4	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	1.4.4	NAOIK 73.35	MM	500,00
5	Περιθώρια δώματος (λούκια)	1.4.5	NAOIK 73.47	MM	102,00
6	Αντολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμαρίνων βαθμίδων	1.4.6	NAOIK 73.76	MM	85,00
7	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων	1.4.7	NAOIK 73.99	MM	40,00
8	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	1.4.8	NAOIK 74.22	MM	40,00
9	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 3 cm	1.4.9	NAOIK 75.31.03	m2	23,00
10	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm	1.4.10	NAOIK 75.36.01	MM	26,00
11	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	1.4.11	NAOIK 75.41.01	MM	29,00
12	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	1.4.12	NAOIK 72.11	m2	147,00
13	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	1.4.13	NAOIK 52.66.02	m2	140,00
14	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	1.4.14	NAOIK 52.80.03	m2	147,00
	1.5. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ				
1	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	1.5.1	NAOIK 77.80.02	m2	1.100,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
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.	1.5.2	NAOIK 77.81.01	m2	2.800,00
3	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	1.5.4	NAOIK 77.99	m2	550,00
4	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	1.5.5	NAOIK 79.08	kg	1.100,00
5	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	1.5.6	NAOIK 79.18	m2	330,00
6	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών	1.5.7	NAOIK 79.33	m3	700,00
7	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	1.5.8	NAOIK 79.48	m2	120,00
8	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	1.5.9	NAOIK 73.91	m2	109,00
9	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	1.5.10	NAOIK 79.45	m2	560,00
10	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	1.5.11	NAOIK 79.16.01	m2	560,00
1.6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					
1	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	1.6.1	NAOIK 54.46.01	m2	73,00
2	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	1.6.2	NAOIK 54.46.02	m2	4,00
3	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm από ξυλεία τύπου Σουηδίας	1.6.3	NAOIK 55.31.02	m	15,00
4	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	1.6.4	NAOIK 56.11	TEM	14,00
5	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	1.6.5	NAOIK 56.21	m2	15,00
6	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	1.6.6	NAOIK 56.23	m2	13,00
7	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	1.6.7	NAOIK 56.24	m2	10,00
8	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	1.6.8	NAOIK 56.25	m2	6,00
9	Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες	1.6.9	NAOIK 65.10	m2	18,00
10	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, συρόμενες, επάλληλες	1.6.10	NAOIK 65.12	m2	55,00
11	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	1.6.11	NAOIK 65.05	m2	42,00
12	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	1.6.13	NAOIK 76.22.02	m2	22,00
13	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	1.6.16	NAOIK 62.60.02	m2	20,00
14	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	1.6.17	NAOIK 62.61.02	m2	3,50
15	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	1.6.18	NAOIK 62.61.05	m2	4,00
16	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	1.6.19	NAOIK 61.30	kg	886,00
17	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	1.6.20	NAOIK 78.30.01	m2	355,00
18	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	1.6.21	NAOIK 78.30.03	m2	88,00
19	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	1.7.17	NAOIK 65.17.04	m2	22,00
20	Κινητές σίτες αερισμού	1.7.13	NAOIK 65.25	m2	73,00
21	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών, ανοιγόμενα αλουμινίου	1.7.15	NAOIK 65.50.01	m2	73,00
22	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	1.7.16	NAOIK 76.27.04	m2	115,00
1.7. ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ					
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.7.1	NAOIK 20.05.01	m3	360,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1.2.1	NAOIK 32.01.03	m3	18,00
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	1.7.2	NAOIK 32.01.05	m3	115,00
4	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	1.7.3	NAOIK 38.01	m2	415,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	1.2.4	NAOIK 38.20.02	kg	6.600,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
6	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	1.5.9	ΝΑΟΙΚ 73.91	m2	130,00
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.7.4	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	20,00
8	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1.7.5	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	800,00
9	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	1.7.6	ΝΑΟΙΚ 64.01.02	kg	2.000,00
10	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	1.7.7	ΝΑΟΙΚ 71.31	m2	210,00
1.8. ΦΥΤΕΥΣΗ					
1	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	1.8.1	ΝΑΠΡΣ Ε04.1	TEM	3,00
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ1	1.8.2	ΝΑΠΡΣ Δ01.1	TEM	6,00
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ3	1.8.3	ΝΑΠΡΣ Δ01.3	TEM	3,00
4	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	1.8.4	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	TEM	27,00
5	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	1.8.5	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	TEM	3,00
6	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	1.8.6	ΝΑΠΡΣ Δ07	m3	1,00
7	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	1.8.7	ΝΑΠΡΣ Β01	kg	90,00
8	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	1.8.8	ΝΑΠΡΣ Α09.2	m	100,00
9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	1.8.9	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	m	100,00
10	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	1.8.10	ΝΑΠΡΣ Η02.1.3	m	100,00
11	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	1.8.11	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	TEM	2,00
12	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 3 εξόδ.	1.8.12	ΝΑΠΡΣ Η04.12.2	TEM	2,00
13	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 5 εξόδ.	1.8.13	ΝΑΠΡΣ Η04.12.4	TEM	2,00
14	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 1 in	1.8.14	ΝΑΠΡΣ Η05.11.3	TEM	2,00
15	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	1.8.15	ΝΑΠΡΣ Η07.1	TEM	2,00
16	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	1.8.16	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.2	m	100,00
17	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	1.8.17	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	TEM	11,00
18	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	1.8.18	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	TEM	2,00
19	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	1.8.19	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	TEM	1,00
20	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 60 x 50 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	1.8.20	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ε	TEM	2,00
2. ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Η/Μ ΕΡΓΩΝ					
2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ					
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 10 atm	2.1.1	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.02	m	15,00
2	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ20mm πίεσης λειτουργίας 20bar	2.1.2	ΑΤΗΕ 8041.1.7.ΣΧ	μ.μ	95,00
3	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ25mm πίεσης λειτουργίας 20bar	2.1.3	ΑΤΗΕ 8041.1.8.ΣΧ	μ.μ	43,00
4	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ32mm πίεσης λειτουργίας 20bar	2.1.4	ΑΤΗΕ 8041.1.9.ΣΧ	μ.μ	17,00
5	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ40mm πίεσης λειτουργίας 20bar	2.1.5	ΑΤΗΕ 8041.1.10.ΣΧ	μ.μ	22,00
6	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ20mm, πάχους 13mm με προστασία UV	2.1.6	ΑΤΗΕ 8691.1.4	μ.μ	18,00
7	Κεντρικός συλλέκτης ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar διαμέτρου Φ50mm 4 εξόδων	2.1.7	ΑΤΗΕ 8041.2.1.ΣΧ	τεμ.	1,00
8	Ενδοδαπέδιος πλαστικός σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλαινίου PEX Φ18mmx2,0 μέσα σε εύκαμπτο κυματοειδή σωλήνα προστασίας HDPE Φ28mm	2.1.8	ΑΤΗΕ 8041.ΣΧ	μ.μ	408,00
9	Έξοδος με τον ανάλογο σε αυτήν οριζόντιο συλλέκτη με διακόπτη και το ανάλογο εντοιχισμένο ερμάριο από γαλβανισμένη λαμαρίνα για τα ενδοδαπέδια κυκλώματα ύδρευσης	2.1.9	ΑΤΗΕ 8601.3.ΣΧ	τεμ.	53,00
10	Σφαιρική βάννα (ball valve), ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή 3/4"	2.1.10	ΑΤΗΕ 8101.2.ΣΧ	τεμ.	10,00
11	Σφαιρική βάννα (ball valve), ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή 1"	2.1.11	ΑΤΗΕ 8101.3.ΣΧ	τεμ.	5,00
12	Σφαιρική βάννα (ball valve), ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή 1 1/4"	2.1.12	ΑΤΗΕ 8101.4.ΣΧ	τεμ.	2,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
13	Διακόπτης γωνιακός χρωμέ 1/2"	2.1.13	ATHE 8131.2.1.ΣΧ	τεμ.	54,00
14	Αυτόματη βαλβίδα εξερισμού σωληνώσεων	2.1.14	ATHE 8606.1.ΣΧ	τεμ.	4,00
15	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός διαμέτρου 1/2"	2.1.15	ATHE 8138.1.2	τεμ.	6,00
16	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός διαμέτρου 3/4"	2.1.16	ATHE 8138.1.3	τεμ.	3,00
17	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρειωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2"	2.1.17	ATHE 8141.2.2	τεμ.	14,00
18	Αναμικτήρας θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρειωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα AMK διαμέτρου Φ 1/2"	2.1.18	ATHE 8141.2.3.ΣΧ	τεμ.	2,00
19	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρειωμένος τοποθετημένος σε νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2"	2.1.19	ATHE 8141.3.2	τεμ.	1,00
20	Αναμικτήρας θερμού - ψυχρού ύδατος λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα, ορειχάλκινος, επιχρειωμένος διαμέτρου Φ 1/2"	2.1.20	ATHE 8141.4.2.ΣΧ	τεμ.	2,00
21	Ηλιακός θερμοσύφωνας κλειστού κυκλώματος με boiler χωρητικότητας 200 lt από ανοξείδωτο χάλυβα τριπλής ενέργειας για σύνδεση με ΑΘ και επιπλεκτικό συλλέκτη επιφάνειας 4m2.	2.1.21	ATHE 8257.1.3.ΣΧ	τεμ.	1,00
2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ					
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	2.2.1	NAYΔΡ 3.10.01.01	m3	5,00
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	2.2.2	NAYΔΡ 5.07	m3	2,00
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	2.2.3	NAYΔΡ 5.03	m3	3,00
4	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων ή ομβρίων διαστάσεων 50X50cm με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο B125.	2.2.4	ATHE 8066.1.6.ΣΧ	τεμ.	1,00
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 125 mm	2.2.5	NAYΔΡ 12.10.02	m	24,00
6	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC 6atm διαμέτρου Φ40mm	2.2.6	ATHE 8042.3.1.ΣΧ	μ.μ	95,00
7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC 6atm διαμέτρου Φ50mm	2.2.7	ATHE 8042.3.2.ΣΧ	μ.μ	35,00
8	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC 6atm διαμέτρου Φ75mm	2.2.8	ATHE 8042.3.4.ΣΧ	μ.μ	40,00
9	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC 6atm διαμέτρου Φ100mm	2.2.9	ATHE 8042.3.5.ΣΧ	μ.μ	132,00
10	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης ομβρίων υδάτων (υδρορροή) από σκληρό PVC Φ80mm	2.2.10	ATHE 8063.1	μ.μ	52,00
11	Υδρορροή ανοιχτή ημικυκλική (λούκι) από ενισχυμένο πλαστικό	2.2.11	ATHE 8063.2.1	μ.μ	30,00
12	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από PVC με τετράγωνη ανοξείδωτη σχάρα με έξοδο διαμέτρου Φ50mm	2.2.12	ATHE 8046.1.ΣΧ	τεμ.	13,00
13	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από PVC με τετράγωνη ανοξείδωτη σχάρα με έξοδο διαμέτρου Φ75mm	2.2.13	ATHE 8046.2.ΣΧ	τεμ.	3,00
14	Αποροή ομβρίων δώματος πλαστική γωνιακή με έξοδο ον. διαμέτρου Φ80mm	2.2.14	ATHE 8046.1	τεμ.	4,00
15	Καπέλλο σωληνώσεων αποχέτευσης διαμέτρου έως Φ100mm	2.2.15	ATHE 8054.4	τεμ.	9,00
16	Πλαστική τάπα καθαρισμού δικτύου αποχέτευσης διαμέτρου έως Φ100mm	2.2.16	ATHE 8054.2	τεμ.	10,00
17	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ40mm, πάχους 6mm	2.2.17	ATHE 8691.2.1.ΣΧ	μ.μ	30,00
18	Αποστραγκιστικό κανάλι από πολυαιθυλαίνιο HPDE πλάτους 100mm και ύψους 70mm με σχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα	2.2.18	ATHE 8041.1.1	μ.μ	15,00
19	Πλαστικός μηχανοσίφωνας Φ125mm	2.2.19	ATHE 8045.1	τεμ.	1,00
20	Αυτόματη βαλβίδα αερισμού(μικα)	2.2.20	ATHE 8129.1.ΣΧ	τεμ.	1,00
21	Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσης, από πορσελάνη, με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	2.2.21	ATHE 8305.1	τεμ.	4,00
22	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων χαμηλής πίεσης, από πορσελάνη, με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	2.2.22	ATHE 8305.2	τεμ.	9,00
23	Νιπτήρας επίτοιχος ενδ. διαστάσεων 56X42cm από λευκή πορσελάνη, με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης	2.2.23	ATHE 8160.2	τεμ.	3,00
24	Νιπτήρας επίτοιχος ή ενθετος σε πάγκο από λευκή πορσελάνη	2.2.24	ATHE 8160.3	τεμ.	8,00
25	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα από υαλώδη πορσελάνη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70X70cm	2.2.25	ATHE 8162.3.1	τεμ.	2,00
26	Νιπτήρας πλύσης βρεφών	2.2.26	ATHE 8160.4	τεμ.	2,00
27	Νεροχύτης πάγκου ανοξείδωτος με βαλβίδα και σιφώνι, δύο σκαφών	2.2.27	ATHE 8165.2.3.ΣΧ	τεμ.	1,00
28	Χαρτοθήκη μεταλλική ανοξείδωτη νιπτήρα	2.2.28	ATHE 8178.1.2.ΣΧ	τεμ.	7,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
29	Εταζέρα νιπτήρα πορσελάνης μήκος 0,60cm	2.2.29	ATHE 8169.1.2	τεμ.	11,00
30	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες, πλήρες μεταλλικό ανοξείδωτο νιπτήρα	2.2.30	ATHE 8174.1.ΣΧ	τεμ.	7,00
31	Καθρέπτης τοίχου νιπτήρα πάχους 4mm μπιζουτέ	2.2.31	ATHE 8168.2.ΣΧ	τεμ.	11,00
32	WC AMEA πλήρες	2.2.32	ATHE 8151.1.1	τεμ.	2,00
2.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ					
1	Πλαστικός σωλήνας PPR-CT διαμέτρου Φ32mm πίεσης λειτουργίας 20bar	2.3.1	ATHE 8041.2.2	μ.μ	22,00
2	Πλαστικός σωλήνας PPR-CT διαμέτρου Φ40mm πίεσης λειτουργίας 20bar	2.3.2	ATHE 8041.2.3	μ.μ	35,00
3	Πλαστικός σωλήνας PPR-CT διαμέτρου Φ50mm πίεσης λειτουργίας 20bar	2.3.3	ATHE 8041.2.4	μ.μ	20,00
4	Πλαστικός σωλήνας PPR-CT διαμέτρου Φ20mm με προστασία UV, πίεσης λειτουργίας 20bar	2.3.4	ATHE 8041.3.2	μ.μ	20,00
5	Ενδοδαπέδιος πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλαινίου πολυστρωματικός PEX-A/PEI Φ16X2,6mm	2.3.5	ATHE 8041.4.1	μ.μ	350,00
6	Έξοδος με τον ανάλογο σε αυτήν οριζόντιο συλλέκτη με διακόπτη και το ανάλογο εντοιχισμένο ερμάριο από γαλβανισμένη λαμαρίνα για κύκλωμα θέρμανσης	2.3.6	ATHE 8601.1.2.ΣΧ	τεμ.	44,00
7	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ50mm, πάχους 19mm με προστασία UV	2.3.7	ATHE 8691.2.6.ΣΧ	μ.μ	20,00
8	Σφαιρική βάννα (ball valve), ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή 1"	2.1.11	ATHE 8101.3.ΣΧ	τεμ.	1,00
9	Σφαιρική βάννα (ball valve), ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή 1 1/4"	2.3.9	ATHE 8101.4.1.ΣΧ	τεμ.	2,00
10	Σφαιρική βάννα (ball valve), ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή 1 1/2"	2.3.10	ATHE 8101.4.2.ΣΧ	τεμ.	6,00
11	Αντλία θερμότητας αέρος - νερού ονομ. απόδοσης 39KW θέρμανση και 39,9KW στην ψύξη ψυκτικού μέσου R 32, με συμπιεστή inverter.	2.3.11	ATHE 8451.10.ΣΧ	τεμ.	1,00
12	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου εμφανής ον. παροχής αέρα 230m3/h, ισχύος ολικής 1,24KW σε ψύξη και 1,82KW σε θέρμανση	2.3.12	ATHE 8536.1.1	τεμ.	4,00
13	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου εμφανής ον. παροχής αέρα 270m3/h, ισχύος ολικής 1,7KW σε ψύξη και 2,23KW σε θέρμανση	2.3.13	ATHE 8536.1.3	τεμ.	1,00
14	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου εμφανής ον. παροχής αέρα 340m3/h, ισχύος ολικής 2,0KW σε ψύξη και 2,77KW σε θέρμανση	2.3.14	ATHE 8536.1.4	τεμ.	6,00
15	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου εμφανής ον. παροχής αέρα 340m3/h, ισχύος ολικής 2,38KW σε ψύξη και 3,15KW σε θέρμανση	2.3.15	ATHE 8536.1.5	τεμ.	3,00
16	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου εμφανής ον. παροχής αέρα 497m3/h, ισχύος ολικής 3,27KW σε ψύξη και 3,98KW σε θέρμανση	2.3.16	ATHE 8536.1.7	τεμ.	7,00
17	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/900/1000	2.3.17	ATHE 8431.2.5	τεμ.	1,00
18	Εξωτερική μονάδα κλιματισμού VRV ονομαστικής απόδοσης 28,0KW σε ψύξη και 28,0KW σε θέρμανση	2.3.18	ATHE 8552.1.7	τεμ.	1,00
19	Ζεύγος ψυκτικών σωληνώσεων συστήματος κλιματισμού VRV	2.3.19	ATHE 8041.1	μ.μ.	45,00
20	Ζεύγος διακλαδοτήρων (joint) για τις ψυκτικές σωληνώσεις των συστημάτων VRV	2.3.20	ATHE 8041.2.ΣΧ	τεμ.	3,00
21	Εναλάκτης αέρα - αέρα, ανάκτησης θερμότητας, παροχής 800m3/h τύπου ψευδοροφής, με στοιχείο απευθείας εκτόνωσης DX πλήρης με χειριστήριο ελέγχου.	2.3.21	ATHE 8560.2.1.4	τεμ.	2,00
22	Εναλάκτης αέρα - αέρα, ανάκτησης θερμότητας, παροχής 1000m3/h τύπου ψευδοροφής, με στοιχείο απευθείας εκτόνωσης DX πλήρης με χειριστήριο ελέγχου.	2.3.22	ATHE 8560.2.1.5	τεμ.	2,00
23	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων μονωμένος ονομ. διαμέτρου Φ110mm	2.3.23	ATHE 8537.4.10	μ.μ.	83,00
24	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων μονωμένος ονομ. διαμέτρου Φ150mm	2.3.24	ATHE 8537.4.13	μ.μ.	195,00
25	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων μονωμένος ονομ. διαμέτρου Φ250mm	2.3.25	ATHE 8537.4.14	μ.μ.	42,00
26	Στόμιο προσαγωγής αέρα ψευδοροφής, με 2 σειρές ρυθμιζόμενων πτερυγίων, ορθογωνικής διατομής, με διάφραγμα ρύθμισης της παροχής διαστάσεων 250X150mm, με το κιβώτιο τοποθέτησης.	2.3.26	ATHE 8541.1.10.4	τεμ.	5,00
27	Στόμιο προσαγωγής αέρα ψευδοροφής, με 2 σειρές ρυθμιζόμενων πτερυγίων, ορθογωνικής διατομής, με διάφραγμα ρύθμισης της παροχής διαστάσεων 250X200mm, με το κιβώτιο τοποθέτησης.	2.3.27	ATHE 8541.1.10.5	τεμ.	12,00
28	Στόμιο απαγωγής γραμμικό ψευδοροφής, με σταθερά πτερύγια, ορθογωνικής διατομής, με διάφραγμα ρύθμισης της παροχής διαστάσεων 250X150mm, με το κιβώτιο τοποθέτησης.	2.3.28	ATHE 8541.1.20.4	τεμ.	5,00
29	Στόμιο απαγωγής γραμμικό ψευδοροφής, με σταθερά πτερύγια, ορθογωνικής διατομής, με διάφραγμα ρύθμισης της παροχής διαστάσεων 250X200mm, με το κιβώτιο τοποθέτησης.	2.3.29	ATHE 8541.1.20.5	τεμ.	12,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
30	Στόμιο λήψης ή αόρριψης εξωτερικού αέρα απο ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων διμέτρου Φ 250mm, ενδ. τύπου BN ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο.	2.3.30	ATHE 8541.60.3	τεμ.	8,00
31	Στόμιο απαγωγής τύπου δισκοβαλβίδας διαμέτρου Φ100mm, ενδεικτικού τύπου F-METAL ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο.	2.3.31	ATHE 8544.5.1.ΣΧ	τεμ.	4,00
32	Διάφραγμα πυρκαγιάς 60min κυκλικής διατομής Φ250mm.	2.3.32	ATHE 8541.1.5.7	τεμ.	2,00
33	Ανεμιστήρας αεραγωγού κυκλικής διατομής (IN-LINE), 2 ταχυτήτων, παροχής 180m3/h και στατικού ύψους 20Pa, ενδεικτ. τύπου S&P M XVENT-TD 250/100 SILENT ή ισοδύναμο	2.3.33	ATHE 8560.1	τεμ.	1,00
2.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ					
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	2.2.1	NAYΔΡ 3.10.01.01	m3	5,00
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	2.2.2	NAYΔΡ 5.07	m3	2,00
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	2.2.3	NAYΔΡ 5.03	m3	3,00
4	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	2.4.1	NAYΔΡ 12.36.01.05	m	65,00
5	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 50 mm	2.4.2	NAYΔΡ 12.36.01.02	m	10,00
6	Φρεάτιο επίσκεψης 40X40cm από σκυρόδεμα 10cm με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο B125.	2.4.3	ATHE 9307.2.ΣΧ	τεμ.	3,00
7	Φρεάτιο επίσκεψης 50X50cm από σκυρόδεμα 10cm με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο B125.	2.4.4	ATHE 9307.3.ΣΧ	τεμ.	1,00
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC διαμέτρου Φ16mm ευθύς ή εύκαμπος	2.4.5	ATHE 8732.1.3.ΣΧ	μ.μ	550,00
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC διαμέτρου Φ16mm ευθύς ή εύκαμπος	2.4.6	ATHE 8733.1.3.ΣΧ	μ.μ	230,00
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC διαμέτρου Φ25mm ευθύς ή εύκαμπος	2.4.7	ATHE 8733.1.4.ΣΧ	μ.μ	48,00
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC διαμέτρου Φ32mm ευθύς ή εύκαμπος	2.4.8	ATHE 8733.1.5.ΣΧ	μ.μ	25,00
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος διατομής 6mm2	2.4.9	ATHE 8757.1.3	μ.μ	35,00
13	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατομής 1,5mm2	2.4.10	ATHE 8751.1.2	μ.μ	100,00
14	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X2,5mm2	2.4.11	ATHE 8766.3.2	μ.μ	320,00
15	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X6mm2	2.4.12	ATHE 8766.3.4	μ.μ	17,00
16	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό διατομής 3X4mm2	2.4.13	ATHE 8774.3.3	μ.μ	30,00
17	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5X6mm2	2.4.14	ATHE 8774.6.4	μ.μ	30,00
18	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-R) ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5X10mm2	2.4.15	ATHE 8774.6.5.ΣΧ	μ.μ	92,00
19	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-R) ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5X16mm2	2.4.16	ATHE 8774.6.6.ΣΧ	μ.μ	25,00
20	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριπολικό διατομής 3X2,5mm2	2.4.17	ATHE 8773.3.2	μ.μ	57,00
21	Διακόπτης με πλήκτρο χωνευτός ή ορατός ή πλαστικού καναλιού εντάσεως 10 A απλός	2.4.18	ATHE N\8801.1.1	TEM	16,00
22	Διακόπτης με πλήκτρο χωνευτός ή ορατός ή πλαστικού καναλιού εντάσεως 10 A κομυτατερ ή αλλε ρετουρ	2.4.19	ATHE N\8801.2.1	TEM	23,00
23	Διακόπτης με πλήκτρο στεγανός χωνευτός ή ορατός εντάσεως 10 A απλός	2.4.20	ATHE 8811.1.ΣΧ	τεμ.	5,00
24	Διακόπτης με πλήκτρο στεγανός χωνευτός ή ορατός εντάσεως 10 A κομυτατερ ή αλλε ρετουρ	2.4.21	ATHE 8811.4.ΣΧ	τεμ.	3,00
25	Ρευματοδότης στεγανός SCHUKO εντάσεως 16 A	2.4.22	ATHE 8826.3.2.ΣΧ	τεμ.	53,00
26	Ρευματοδότης στεγανός schuko χωνευτός ή επίτοιχος πλήρης 16A, 230V	2.4.23	ATHE 8827.3.2.ΣΧ	TEM	11,00
27	Γενικός ηλεκτρικός πίνακας κτιρίου προστασίας IP65	2.4.24	ATHE 8840.5.5.1	τεμ.	1,00
28	Ηλεκτρικός πίνακας Μηχανοστασίου, προστασίας IP65	2.4.25	ATHE 8840.1.2.7	τεμ.	1,00
29	Ηλεκτρικός πίνακας Μηχανοστασίου Πυρόσβεσης, προστασίας IP65	2.4.26	ATHE 8840.1.2.8	τεμ.	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
30	Ηλεκτρικός πίνακας Μηχανοστασίου Ανελκυστήρα, προστασίας IP65	2.4.27	ATHE 8840.1.2.9	τεμ.	1,00
31	Ηλεκτρικός πίνακας (Υπ.Υπογείου), προστασίας IP65	2.4.28	ATHE 8840.1.2.10	τεμ.	1,00
32	Ηλεκτρικός πίνακας εντοιχισμένος (ΥΠ Ισογείου)	2.4.29	ATHE 8840.1.2.5	τεμ.	1,00
33	Ηλεκτρικός πίνακας εντοιχισμένος (ΥΠ Ορόφου)	2.4.30	ATHE 8840.1.2.6	τεμ.	1,00
34	Κιβώτιο θερμοπλαστικό πολυκαρβονικό IP65,IK10, διαστάσεων περίπου 250x300x150mm	2.4.31	ATHE 8840.6.1	τεμ.	1,00
35	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	2.4.32	ATHE 8924	τεμ.	21,00
36	Αυτόματος διακόπτης διαρροής 30mA 2x40A, τύπου A	2.4.33	ATHE 8871.10.2	τεμ.	1,00
37	Αυτόματος διακόπτης διαρροής 30mA 4x40A, τύπου A	2.4.34	ATHE 8871.20.2	τεμ.	6,00
38	Αυτόματος διακόπτης διαρροής 30mA 4x63A, τύπου A	2.4.35	ATHE 8871.20.3	τεμ.	1,00
39	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός ισχύος έως 1x32A	2.4.36	ATHE 8915.1.5.ΣΧ	τεμ.	48,00
40	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ισχύος έως 3x32A	2.4.37	ATHE 8915.2.5.ΣΧ	τεμ.	19,00
41	Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) μονοπολικός εντάσεως 25A	2.4.38	ATHE N\8880.1.1	TEM	1,00
42	Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) διπολικός εντάσεως 25A	2.4.39	ATHE N\8880.2.1	TEM	7,00
43	Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) διπολικός εντάσεως 40A	2.4.40	ATHE N\8880.2.2	TEM	1,00
44	Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) τριπολικός εντάσεως 25A	2.4.41	ATHE N\8880.3.1	TEM	1,00
45	Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) τριπολικός εντάσεως 40A	2.4.42	ATHE N\8880.3.2	TEM	15,00
46	Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) τριπολικός εντάσεως 63A	2.4.43	ATHE N\8880.3.4	TEM	1,00
47	Ασφαλειοθήκη πλήρης, με φυσίγγια 50 A	2.4.44	ATHE 8911.1.3	τεμ.	1,00
48	Φωτιστικό σημείο απλό, χωνευτό ή ορατό από καλώδιο A05VV-U 3x1,5mm2 ή NYA	2.4.45	ATHE 8995.9.3.ΣΧ	τεμ.	25,00
49	Φωτιστικό σημείο κομπιτάτ ή αλλη ρετούρ, χωνευτό ή ορατό από καλώδιο A05VV-U 3x1,5mm2 έως 5x1,5mm2, ή NYA	2.4.46	ATHE 8995.10.3.ΣΧ	τεμ.	98,00
50	Σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο A05VV (NYM) χωνευτό ή ορατό	2.4.47	ATHE 8997.5.2.ΣΧ	τεμ.	64,00
51	Φωτιστικό σώμα τύπου LED ψευδοροφής, 36W, φωτεινής ροής 3.546 lumen, τετραγωνικής μορφής διαστάσεων περίπου 60X60εκ. με πλαστικό κάλυμα (PMMA) ενδεικτικού τύπου Foglio Q H 36W Neutral ή ισοδυναμο	2.4.48	ATHE N\8974.9.1	TEM	80,00
52	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής ή οροφής με κάλυμα, led 15W, 4000 K	2.4.49	ATHE N\8974.1.9	TEM	8,00
53	Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό IP65, led 36W/4000K με κάλυμμα, διαστάσεων 126x7,5x3,5 cm	2.4.50	ATHE N\8974.1.12	TEM	29,00
54	Φωτιστικό τοίχου ή οροφής, εξωτερικού χώρου, IP65, (απλίκια) led 12 W/4000K	2.4.51	ATHE N\8974.1.14	TEM	11,00
55	Φωτιστικό σώμα επιδαπέδιας τοποθέτησης (τύπου κολωνάκι) ύψους 1500mm, με ενσωματωμένο led ισχύος 20W, προστασίας IP65	2.4.52	ATHE N\8971.5.2	TEM	4,00
56	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, γραμμής XT, T1+T2, 3P+N, ικανότητας εκφόρτισης κεραμικού ρεύματος 12,5KA (10/350μs) 1P, Imax Class II (8/20μs) 65Ka, Up<1,5KV	2.4.53	ATHE N\8905.1.2	TEM	1,00
57	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, 3P+N, γραμμής XT τύπου T2, ικανότητας εκφόρτισης κεραμικού ρεύματος 50 KA (8/20μs)/1P, 200 KA/4P, με παραμένονσα τάση /P <1,5KV	2.4.54	ATHE N\8905.2.1	TEM	2,00
58	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, τύπου T3, 1P, ικανότητας εκφόρτισης κρουστικού ρεύματος 1,2 KA (8/20μs) και κρουστικής τάσης 2,4 KV (1,2/50μs)	2.4.55	ATHE N\8905.3.1	TEM	18,00
59	Απαγωγός κεραμικών και κρουστικών ρευμάτων προστασίας τηλεφωνικών δικτύων, ικανότητας εκφόρτισης κρουστικού ρεύματος 2,5 KA/1,25 (10/350μs)/2P/1P και 20 KA/10 (8/20μs)/2P/1P	2.4.56	ATHE N\8905.4.1	TEM	2,00
60	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων δικτύου ομοαξονικού καλωδίου 1P/ In (8/20μs) 10 KA, Up<600V	2.4.57	ATHE N\8905.5.1	TEM	1,00
2.5. ΓΕΙΩΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ					
1	Ταινία θεμελιακής γείωσης δι αστάσεων 30x3 mm², χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη (St/tZn)	2.5.1	ATHE N\8837.1.1	m	130,00
2	Αγωγός συλλεκτήριου συστήματος αντικεραυνικής προστασίας χάλκινος επικασσιτερωμένος (Cu/eSn), κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8mm	2.5.2	ATHE N\8837.3.1	m	140,00
3	Αγωγός καθόδου αντικεραυνικής προστασίας, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ10mm	2.5.3	ATHE N\8837.4.1	m	80,00
4	Ζυγός γείωσης για πραγματοποίηση ισοδυναμικών συνδέσεων, χάλκινος επικασσιτερωμένος (Cu/eSn)	2.5.4	ATHE 8837.10.1N	TEM	5,00
5	Ακροδέκτης για ισοδυναμική σύνδεση μεταλλικών επιφανειών	2.5.5	ATHE 8838.2.5.Σ	TEM	20,00
2.6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ					

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1	Εγκατάσταση κεντρικής κεραίας T.V.κεραία TV SAT, ενισχυτής σήματος MS και δορυφορικό κάτοπτρο διαμ.1m	2.6.1	ATHE N18993.6.1	TEM	1,00
2	Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης τύπου SAT 75Ω	2.6.2	ATHE N18796.1.3	m	245,00
3	Σημείο λήψης TV-RD-SAT πλαστικού καναλιού ή χωνευτή	2.6.3	ATHE N18826.3.2	TEM	8,00
4	Καλώδιο UTP cat.6, 4 ζευγών, ορατό ή εντοιχισμένο	2.6.4	ATHE N18796.1.2	m	1.050,00
5	Πρίζα μονή Voice-data RJ45/ Cat 6 UTP	2.6.5	ATHE N18826.3.1	TEM	16,00
6	Πρίζα διπλή Voice-data RJ45/ Cat 6 UTP	2.6.6	ATHE N18826.4.1	TEM	8,00
7	Κεντρικός Κατανεμητής τηλεφώνων αποτελούμενος από ένα τυποποιημένο ικρίωμα (rack) κλειστού τύπου, χωρητικότητας 21U, πλήρης	2.6.7	ATHE 8993.1.Σ	TEM	1,00
8	Τηλεφωνικό Κέντρο, χωρητικότητας 2 εξωτερικών γραμμών και 16 εσωτερικών, ψηφιακό αυτόματο	2.6.8	ATHE N18993.4	TEM	1,00
9	Σύστημα θυροτηλεόρασης μιας εσωτερικής και δύο εξωτερικών μοναδων	2.6.9	ATHE N18999.1	TEM	1,00
10	Φρεάτιο επίσκεψης 40X40cm από σκυρόδεμα 10cm με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο B125.	2.4.3	ATHE 9307.2.ΣΧ	τεμ.	1,00
11	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 50 mm	2.4.2	NAYΔP 12.36.01.02	m	15,00
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC διαμέτρου Φ16mm ευθύς ή εύκαμπος	2.4.5	ATHE 8732.1.3.ΣΧ	μ.μ	180,00
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC διαμέτρου Φ16mm ευθύς ή εύκαμπος	2.4.6	ATHE 8733.1.3.ΣΧ	μ.μ	65,00
14	Σχάρα διέλευσης καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα 100x35mm	2.6.10	ATHE N18741.1.1	m	25,00
15	Σχάρα διέλευσης καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα 100x60mm	2.6.11	ATHE 8741.2.Σ	m	50,00
2.7. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ					
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1ins	2.7.1	ATHE 8036.3	μ.μ	122,00
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4ins	2.7.2	ATHE 8036.4	μ.μ	30,00
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2ins	2.7.3	ATHE 8036.5	μ.μ	17,00
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2ins	2.7.4	ATHE 8036.6	μ.μ	85,00
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2ins	2.7.5	ATHE 8036.7	μ.μ	20,00
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3ins	2.7.6	ATHE 8036.8	μ.μ	25,00
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4ins	2.7.7	ATHE 8036.9	μ.μ	20,00
8	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	2.7.8	NAOIK 77.67.01	MM	122,00
9	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	2.7.9	NAOIK 77.67.02	MM	132,00
10	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	2.7.10	NAOIK 77.67.03	MM	20,00
11	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	2.7.11	NAOIK 77.67.04	MM	45,00
12	Σφαιρική βάννα (ball valve), ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή 1"	2.1.11	ATHE 8101.3.ΣΧ	τεμ.	2,00
13	Σφαιρική βάννα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 2"	2.7.12	ATHE 8101.6.Σ	TEM	3,00
14	Σφαιρική βάννα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 2 1/2"	2.7.13	ATHE 8101.7.Σ	TEM	1,00
15	Σφαιρική βάννα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 3"	2.7.14	ATHE 8101.9.Σ	TEM	4,00
16	Σφαιρική βάννα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 4"	2.7.15	ATHE 8101.10.Σ	TEM	1,00
17	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη διαμέτρου 4"	2.7.16	ATHE 8125.1.9.Σ	TEM	1,00
18	Κεφαλή καταιονισμού Springler, ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2"	2.7.17	ATHE 8138.1.2.Σ	TEM	65,00
19	Διακόπτης ροής (Flow switch), IP54, για σωλήνες DN50 έως DN 80, με σπειρωμα	2.7.18	ATHE N18630.22.1	TEM	2,00
20	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	2.7.19	ATHE 8641.1.ΣΧ	τεμ.	1,00
21	Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας	2.7.20	ATHE 8203.3.5.Σ	TEM	1,00
22	Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης, κατά EN 12845, παροχής 25 m³/h σε μανομετρικό 42mΣΥ, πλήρες	2.7.21	ATHE N18220.1.2	TEM	1,00
23	Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας	2.7.22	ATHE N18203.3.5	TEM	1,00
24	Πυροσβεστικό ερμάριο τροφοδοτούμενο απο το δίκτυο ύδρευσης	2.7.23	ATHE 8204.1.ΣΧ	τεμ.	3,00
25	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6Kg	2.7.24	ATHE 8201.1.2	τεμ.	17,00
26	Φορητός πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα 5Kgr	2.7.25	ATHE N18201.1.2	TEM	3,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
27	Αυτοδιεγερόμενος πυροσβεστήρας οροφής, ξηρας σκόνης 12Kg	2.7.26	ATHE 8201.1.3.Σ	TEM	1,00
28	Αυτόματο Σύστημα κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής μαγειρείου με κατασβεστικό υλικό F-CLASS SOLUTION/WET CHEMICAL ή άλλο ισοδύναμο εγκεκριμένο από την Πυρ.Υπηρεσία υλικό	2.7.27	ATHE N\8201.1.10	TEM	1,00
29	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC διαμέτρου Φ16mm ευθύς ή εύκαμπτος	2.4.5	ATHE 8732.1.3.ΣΧ	μ.μ	320,00
30	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC διαμέτρου Φ16mm ευθύς ή εύκαμπτος	2.4.6	ATHE 8733.1.3.ΣΧ	μ.μ	110,00
31	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατομής 1,5mm ²	2.4.10	ATHE 8751.1.2	μ.μ	1.200,00
32	Αυτόνομο Φωτιστικό ασφαλείας τεχνολογίας led, 2,7 W/90min προστασίας IP42, με πινακίδα σήμανσης	2.7.28	ATHE 8971.3.1.ΣΧ	τεμ.	38,00
33	Καλώδιο πυρανίχνευσης FE180/30, διατομής 2x1,5mm ²	2.7.29	ATHE N\8766.2.2	m	390,00
34	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτούμενη εγκατάσταση 1 βρόχου	2.7.30	ATHE N\8994.19.2	TEM	1,00
35	Ανιχνευτής καπνού διευθυνσιοδοτούμενος, οπτικού τύπου συστήματος πυρανίχνευσης	2.7.31	ATHE 8810.1.1.ΣΧ	τεμ.	39,00
36	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος πυρανίχνευσης	2.7.32	ATHE N\8810.1.2	TEM	3,00
37	Κομβίο συναγερμού για διευθυνσιοδοτούμενο σύστημα	2.7.33	ATHE 8810.3.Σ	TEM	4,00
38	Φαροσειρήνα διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος πυρανίχνευσης	2.7.34	ATHE 8810.4.Σ	TEM	3,00
39	Ηλεκτρομαγνήτης συγκράτησης πόρτας επίτοιχος, 24Vdc	2.7.35	ATHE N\8810.5.1	TEM	3,00
40	Στοιχείο εντολής μονό, διευθυνσιοδοτούμενο	2.7.36	ATHE 8810.6.Σ	TEM	3,00
41	Στοιχείο επιτήρησης μονό, διευθυνσιοδοτούμενο	2.7.37	ATHE 8810.7.Σ	TEM	2,00
2.8. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ					
1	Υδραυλικός ανελκυστήρας 8 ατόμων, τριών στάσεων, υδραυλικός	2.8.1	ATHE 9001.1.1.ΣΧ	τεμ.	1,00
2.9. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ					
1	Φωτοβολταϊκό σύστημα ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον ίσης με 19kWp	HM.19 7	ATHE N\9466.1.3	TEM	1,00

Σπήλι 16/10/2023
Ο Μηχανικός

Σπήλι 16/10/2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αναπληρώτρια Δ/ντρια Τ.Υ.

Καλλιτσούνακης Εμμανουήλ
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Στέλλα Βερνάρδου
Πολιτικός Μηχανικός