ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ (ΚΤΙΡΙΟ Α+ΚΤΙΡΙΟ Β)»

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές εντός υπαρχόντων κτιρίων, σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση παντός είδους μηχανικών μέσων και με τα χέρια όπου απαιτείται, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών	ΝΕΤ ΟΙΚ Ν20.04.01	1	ΟΙΚ 2112 100,00%	m3	386,00	24,30	9.379,80	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΕΤ ΟΙΚ 20.5.1	2	ΟΙΚ 2124 100,00%	m3	12,00	10,30	123,60	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	ΝΕΤ ΟΙΚ 20.10	3	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	234,00	4,00	936,00	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	ΝΕΤ ΟΙΚ 20.20	4	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	112,00	20,30	2.273,60	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	ΝΕΤ ΟΙΚ 20.30	5	ΟΙΚ 2171 100,00%	m3	491,00	0,80	392,80	
6	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	ΝΕΤ ΟΙΚ 22.02	6	ΟΙΚ 2204 100,00%	m3	12,00	26,30	315,60	
7	Καθαιρέσεις πλινθοδομών.	ΝΕΤ ΟΙΚ 22.04	7	ΟΙΚ 2222 100,00%	m3	25,00	14,00	350,00	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΕΤ ΟΙΚ 22.15.02	8	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	45,00	150,00	6.750,00	
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΕΤ ΟΙΚ 22.20.01	9	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	760,00	7,00	5.320,00	
10	Καθαίρεση επικεραμώσεων. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΝΕΤ ΟΙΚ 22.22.01	10	ΟΙΚ 2241 100,00%	m2	850,00	6,00	5.100,00	
11	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές. Για οπές επιφανείας 0,51 m² έως 1,00 m²	ΝΕΤ ΟΙΚ 22.36.01	11	ΟΙΚ 2268.Α 100,00%	Τεμ.	3,00	40,00	120,00	
12	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.45	12	ΟΙΚ 2275 100,00%	m2	100,00	15,00	1.500,00	
13	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.51	13	ΟΙΚ 5276 100,00%	m3	50,00	50,00	2.500,00	
14	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.53	14	ΟΙΚ 2275 100,00%	m2	610,00	5,00	3.050,00	
15	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.56	15	ΟΙΚ 6102 100,00%	Kg	350,00	0,30	105,00	
							Σύνολο ομάδας Α:		**38.216,40**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
2. ΟΜΑΔΑ Β - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΕΤ ΟΙΚ 32.01.05	16	ΟΙΚ 3215 100,00%	m3	115,00	85,00	9.775,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 32.01.06	17	ΟΙΚ 3215 100,00%	m3	220,00	90,00	19.800,00	
3	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 72.31.01	18	ΟΙΚ 7231 100,00%	m2	34,00	14,00	476,00	
4	Αγκύρωση ενός διατμητικού βλήτρου συνεργασίας σε ευμεγέθη λίθο υφιστάμενης λιθοδομής, διαμέτρου Φ12 mm, περιλαμβανομένης της διάνοιξης της οπής και της πάκτωσης με χημικό τρόπο	ΝΑΟΔΟ Β92.2	19	ΥΔΡ 7025 100,00%	Τεμ.	5.300,00	5,50	29.150,00	
5	Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος επί τοίχων από οπτόπλινθους ή φυσικούς λίθους	ΑΤΕΚ Ν14	20	ΟΙΚ 3240 100,00%	m3	30,00	1.696,01	50.880,30	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	ΝΑΟΔΟ Β51	21	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	44,00	8,80	387,20	
7	Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³	ΟΙΚ 31.02.02	22	ΟΙΚ 3208 100,00%	m3	41,00	70,00	2.870,00	
8	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	ΝΕΤ ΟΙΚ 38.03	23	ΟΙΚ 3816 100,00%	m2	213,00	14,00	2.982,00	
9	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	ΝΕΤ ΟΙΚ 38.13	24	ΟΙΚ 3841 100,00%	m2	65,00	18,00	1.170,00	
10	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα.	ΝΕΤ ΟΙΚ 38.18	25	ΟΙΚ 3816 100,00%	m	50,00	2,50	125,00	
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	ΝΕΤ ΟΙΚ 38.20.02	26	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	27.900,00	0,95	26.505,00	
12	Δομικά πλέγματα B500C	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.20.03	27	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	3.700,00	0,90	3.330,00	
								Σύνολο ομάδας Β:	**147.450,50**
3. ΟΜΑΔΑ Γ - ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά.	ΝΕΤ ΟΙΚ 23.03	28	ΟΙΚ 2303 100,00%	m2	1.030,00	5,00	5.150,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΕΤ ΟΙΚ 46.10.02	29	ΟΙΚ 4662.1 100,00%	m2	400,00	20,00	8.000,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΝΕΤ ΟΙΚ 49.01.01	30	ΟΙΚ 3213 100,00%	m	125,00	15,00	1.875,00	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΝΕΤ ΟΙΚ 49.01.02	31	ΟΙΚ 3213 100,00%	m	209,55	17,50	3.667,13	
5	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών. Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	ΝΕΤ ΟΙΚ 71.01.01	32	ΟΙΚ 7101 100,00%	m2	2.168,00	15,00	32.520,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	ΝΕΤ ΟΙΚ 71.31	33	ΟΙΚ 7131 100,00%	m2	1.200,00	10,00	12.000,00	
7	Σύστημα Ινοπλισμένου Κονιάματος	ΝΑΟΙΚ Ν 71.85	34	ΟΙΚ 7136 100,00%	m2	830,00	90,00	74.700,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
8	Επιχρίσματα δύο στρώσεων με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg κοινού τσιμέντου με πρόσμιξη στεγανωτικού υλικού μάζης (υποστρώματα κολλητών πλακιδίων τοίχων)	ΝΑΟΙΚ Ν 71.21.02	35	ΟΙΚ 7136 100,00%	m2	170,00	12,00	2.040,00	
9	Σημεια εκκινησης συστηματος εξωτερικης θερμομονωσης με εντονη καταπονηση απο την υγρασια	ΝΑΟΙΚ Ν 71.84.01	36	ΟΙΚ7934 70,00% ΟΙΚ7171 30,00%	m2	138,00	39,28	5.420,64	
10	Ολοκληρωμένο βιομηχανικό οργανικό σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κελύφους, με χρώμα στην τελική επιφάνεια	ΝΑΟΙΚ Ν 71.84.03	37	ΟΙΚ7934 70,00% ΟΙΚ7171 30,00%	m2	660,00	67,30	44.418,00	
11	Ενέματα σε θέσεις τοπικών φθορών, βλαβών ή επεμβάσεων	ΝΑΟΙΚ Ν 73.52	38	ΥΔΡ 7024 100,00%	lt	35.500,00	2,80	99.400,00	
								Σύνολο ομάδας Γ:	**289.190,77**
4. ΟΜΑΔΑ Δ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
	ΥΔΡΕΥΣΗ								
1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), πράσινος, SDR7.4, PN20 ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ25χ4.20)	ΑΤΗΕ Ν6622.1	ΗΜ1	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	μμ	115,00	10,71	1.231,65	
2	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), πράσινος, SDR7.4, PN20 ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ32χ5.40)	ΑΤΗΕ Ν6622.2	ΗΜ2	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	μμ	98,00	15,14	1.483,72	
3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), πράσινος, SDR7.4, PN20 ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ40χ5.50)	ΑΤΗΕ Ν6622.3	ΗΜ3	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	μμ	62,00	16,97	1.052,14	
4	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), πράσινος, SDR7.4 ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (Φ50χ6.90)	ΑΤΗΕ Ν6622.4	ΗΜ4	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	μμ	15,00	18,82	282,30	
5	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), πράσινος, SDR7.4, PN20 ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ63χ8.60)	ΑΤΗΕ Ν6622.5	ΗΜ5	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	μμ	48,00	20,65	991,20	
6	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.1	ΗΜ6	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	8,00	16,11	128,88	
7	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.2	ΗΜ7	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	13,00	18,79	244,27	
8	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.3	ΗΜ8	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	7,00	22,22	155,54	
9	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.4	ΗΜ9	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1,00	27,40	27,40	
10	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.5	ΗΜ10	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2,00	30,46	60,92	
11	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ονομ. διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8628.1	ΗΜ11	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1,00	94,97	94,97	
12	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8131.2.1	ΗΜ12	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	30,00	16,07	482,10	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
13	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins ενδεικτικού τύπου POLO AB	ΑΤΗΕ N8141.2.3	ΗΜ13	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	9,00	79,57	716,13	
14	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νεροχύτη διαμ 1/2 INS ενδεικτικού τύπου POLO AB	ΑΤΗΕ N8141.2.6	ΗΜ14	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	1,00	70,30	70,30	
15	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα Α.Μ.Ε.Α. διαμ 1/2 INS με μακρύ ρουξούνι χειρισμού	ΑΤΗΕ N8141.2.7	ΗΜ15	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	1,00	145,49	145,49	
16	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΗΜ16	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	4,00	17,30	69,20	
17	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΗΜ17	ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	10,00	1,50	15,00	
18	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΝΑΥΔΡ 3.15.01	ΗΜ18	ΥΔΡ 6065 100,00%	m3	14,00	1,20	16,80	
19	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος πέντε έως δέκα εξόδων	ΑΤΗΕ N8601.7	ΗΜ19	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	2,00	238,13	476,26	
20	Ταχυθερμοσίφωνας ηλεκτρικός Παροχής 5lt/min, Ισχύος 6 kW	ΑΤΗΕ N8256.7.3	ΗΜ20	ΗΛΜ 24 100,00%	Τεμ.	5,00	298,26	1.491,30	
21	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ N8124.3	ΗΜ21	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1,00	252,42	252,42	
22	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ N8124.5	ΗΜ22	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1,00	410,92	410,92	
23	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.5	ΗΜ23	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1,00	41,64	41,64	
24	Βαλβίδα αντεπιστροφής Διαμέτρου 25 mm	ΑΤΗΕ N8126.2.12	ΗΜ24	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	1,00	75,27	75,27	
25	Φρεάτιο βάθους 0,60 m διαστάσ. 40cm X 40cm	ΑΤΗΕ N8068.1.5	ΗΜ25	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	5,00	73,69	368,45	
26	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	ΗΜ26	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	72,00	1,80	129,60	
27	Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού σωληνώσεων νερού διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ N8155	ΗΜ27	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	4,00	13,10	52,40	
28	Θερμική μόνωση σωληνώσεων, ζεστού - κρύου νερού, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ με μ>=7000 κατά DIN 52615, λ<=0,034 w/mK στους 0 C κατά DIN 52612, πυρασφάλεια Β1 κατά DIN 4102 και πιστοποίηση ISO 9002, EN 29001. πάχος 9 mm, για μόνωση σωλήνων έως 3/4"	ΑΤΗΕ N8539.20.2.3	ΗΜ28	ΗΛΜ 40 100,00%	m	52,00	5,87	305,24	
							Άθροισμα:	**10.871,51**	**10.871,51**
	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ-ΟΜΒΡΙΑ								
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 3.15.1	ΗΜ18	ΥΔΡ 6065 100,00%	m3	88,00	1,20	105,60	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 5.4	ΗΜ17	ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	66,00	1,50	99,00	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 5.7	ΗΜ16	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	22,00	17,30	380,60	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ N8043.1.2	ΗΜ29	ΗΛΜ 8 100,00%	m	29,00	14,07	408,03	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ N8043.1.3	ΗΜ30	ΗΛΜ 8 100,00%	m	31,00	14,78	458,18	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ N8043.1.5	ΗΜ31	ΗΛΜ 8 100,00%	m	7,00	20,48	143,36	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ N8043.1.7	ΗΜ32	ΗΛΜ 8 100,00%	m	102,00	25,77	2.628,54	
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVCU συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.01	ΗΜ33	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	70,00	3,70	259,00	
9	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVCU συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 12.10.2	ΗΜ34	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	80,00	4,10	328,00	
10	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με οσμοπαγίδα και ανοξείδωτη σχάρα	ΑΤΗΕ N8049.5	ΗΜ35	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	7,00	69,74	488,18	
11	Πώμα (τάπα) καθαρισμού δικτύου αποχετεύσεως, Δαπέδου πλαστικό PVC, με κυκλικό ή ορθογωνικό πώμα, ονομ. διαμέτρου DN 100 mm (Φ 110 mm).	ΑΤΗΕ N8054.30.8	ΗΜ36	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	5,00	13,48	67,40	
12	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC βιδωτό διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ N8054.9	ΗΜ37	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	5,00	10,49	52,45	
13	Κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 13 cm	ΑΤΗΕ N8130.5	ΗΜ38	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	3,00	13,37	40,11	
14	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη καθημένου τύπου χαμηλής πίεσης με το δοχειο πλύσης και το κάθισμα λεκάνης με το κάλλυμα και τα λοιπά εξαρτήματα πλήρης	ΑΤΗΕ N8151.3	ΗΜ39	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	6,00	235,42	1.412,52	
15	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ΑΤΗΕ N8151.10	ΗΜ40	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	1,00	502,13	502,13	
16	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 Χ 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	ΗΜ41	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	9,00	158,49	1.426,41	
17	Νιπτήρας από λευκή υαλώδη πορσελάνη για Α.Μ.Ε.Α.	ΑΤΗΕ N8160.11	ΗΜ42	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	1,00	430,99	430,99	
18	Νεροχύτης χαλυβδινος, ανοξειδωτος, πλατους περιπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης νεροχύτης ανοξείδοτος μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 Χ 40 Χ 13 cm μήκους 1,20 m	ΑΤΗΕ N8311.1.1	ΗΜ43	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	1,00	351,84	351,84	
19	Στεγνωτήρας χεριών ανοξείδωτος, αυτόματος με λειτουργία μέσω φωτοκυττάρου πλήρης	ΑΤΗΕ N8177.1	ΗΜ44	ΗΛΜ 39 100,00%	Τεμ.	6,00	236,67	1.420,02	
20	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή	ΑΤΗΕ 8178.1.1	ΗΜ45	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	6,00	8,53	51,18	
21	Πετσετοθήκη ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή μονή	ΑΤΗΕ 8176.1.1	ΗΜ46	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	7,00	46,46	325,22	
22	Άγκιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη διπλό	ΑΤΗΕ 8175.2	ΗΜ47	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	4,00	13,26	53,04	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
23	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 11.1.1	ΗΜ26	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	300,00	1,80	540,00	
24	Υδρορροή κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, Σιδηροσωλήνας Ον. Διαμ. DN 100	ΑΤΗΕ Ν8062.40.1.9	ΗΜ48	ΗΛΜ 5 100,00%	m	48,00	115,00	5.520,00	
25	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20.	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΗΜ49	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	1,00	115,00	115,00	
26	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων-ομβρίων) Βάθος φρεατίου έως 1,50m και εσωτερικών διαστάσεων 80Χ80cm	ΑΤΗΕ Ν8068.4.10	ΗΜ50	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	2,00	429,93	859,86	
27	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης εσωτερικών διαστάσεων 60Χ60cm όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ΑΤΗΕ Ν8068.4.8	ΗΜ51	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	10,00	350,00	3.500,00	
28	Φρεάτιο αποχέτευσης - ομβρίων διαστάσεων 20x20cm βάθους έως 0,5m	ΑΤΗΕ Ν8068.2.17	ΗΜ52	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	9,00	45,34	408,06	
29	Σωλήνας αποχέτευσης από πολυπροπυλαίνιο (PPR) διαμέτρου Φ 32 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.4.1	ΗΜ53	ΗΛΜ 8 100,00%	m	26,00	24,93	648,18	
30	Σωλήνας αποχέτευσης από πολυπροπυλαίνιο (PPR) διαμέτρου Φ40 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.4.2	ΗΜ54	ΗΛΜ 8 100,00%	m	59,00	38,32	2.260,88	
31	Εξοπλισμός WC ΑΜΕΑ που περιλαμβάνει: α) εταζέρα νιπτήρα ΑΜΕΑ πλήρη ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη με κρύσταλλο, β) ποτηροθήκη πλήρη, μονή επιχρωμιωμένη, γ) σαπουνοθήκη πορσελάνης πλήρη διαστάσεων 15Χ15cm με χειρολαβή δ) δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρη	ΑΤΗΕ Ν9230.9	ΗΜ55	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	1,00	550,39	550,39	
32	Κάθισμα λεκάνης ΑΜΕΑ με καπάκι σε σχήμα πετάλου	ΑΤΗΕ Ν8179.6	ΗΜ56	ΗΛΜ 18 100,00%	Τεμ.	1,00	63,97	63,97	
33	Σέτ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	ΑΤΗΕ Ν8152	ΗΜ57	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	1,00	161,15	161,15	
34	Καθρέπτης τοίχου με ρυθμιζόμενη κλίση κατάλληλος για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) πλήρης διαστάσεων 60Χ80cm	ΑΤΗΕ Ν8182.11.3	ΗΜ58	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	1,00	185,08	185,08	
35	Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης ουρητηρίου διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8154.1	ΗΜ59	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	1,00	88,86	88,86	
36	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη	ΑΤΗΕ 8157.1	ΗΜ60	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	1,00	113,41	113,41	
37	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες πλαστικό	ΑΤΗΕ Ν8174	ΗΜ61	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	7,00	20,06	140,42	
38	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	ΗΜ62	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	9,00	21,05	189,45	
39	Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 7,5 Χ 15 cm	ΑΤΗΕ 8171.1	ΗΜ63	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	9,00	15,06	135,54	
40	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 Χ 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	ΗΜ64	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	9,00	86,22	775,98	
41	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	ΑΤΗΕ Ν8053.1	ΗΜ65	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	2,00	29,85	59,70	
							Άθροισμα:	**27.747,73**	**27.747,73**
	ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								
1	Κομβίο συναγερμού επίτοιχο ή χωνευτό διευθυνσιοδοτούμενο.	ΑΤΗΕ Ν9500.12.51	ΗΜ66	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	13,00	65,00	845,00	
2	Διευθυνσιοδοτούμενη μονάδα εντολής με διεύθυνση δικτύου πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ Ν9500.36.5	ΗΜ67	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	2,00	164,02	328,04	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
3	Φαροσειρήνα	ΑΤΗΕ N9510.15.4	ΗΜ68	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	7,00	140,00	980,00	
4	Πυράντοχο καλώδιο fireseal SR1144 2x1,5mm2	ΑΤΗΕ N8795.30.1.22	ΗΜ69	ΗΛΜ 48 100,00%	m	314,00	8,58	2.694,12	
5	Πυροσβεστικό Ερμάριο Υδροληψίας με κρουνό και εύκαμπτο πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 19mm, μήκους 15m και κατάλληλο ακροφύσιο	ΑΤΗΕ N8204.60	ΗΜ70	ΗΛΜ 20 100,00%	Τεμ.	6,00	434,90	2.609,40	
6	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας οροφής με ένδειξη "ΠΟΡΕΙΑΣ" "ΕΞΟΔΟΥ" ή ένδειξη κατεύθυνσης διαφυγής, με λαμπτήρα 5W και ενσματωμένο συσσωρευτή Ni-Cd αυτονομίας 90 λεπτών	ΑΤΗΕ N8987.2	ΗΜ71	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	29,00	95,00	2.755,00	
7	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας με ένδειξη κατεύθυνσης διαφυγής, αυτονιμίας 90 λεπτών, ισχύος 5W	ΑΤΗΕ N8987.7	ΗΜ72	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	11,00	33,65	370,15	
8	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΜ73	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	18,00	37,78	680,04	
9	Κεντρικός πίνακας ανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς. Παρακολούθησης, ελέγχου και εντολών συστήματος πολυπλεξίας διευθυνσιοδοτούμενων μονάδων με μικροεπεξεργαστή, οθόνη και πληκτρολόγιο, πλήρης, με σύστημα τροφοδοσίας. Ενός βρόχουν (βαθμίδων) με δυνατότητα σύνδεσης έως 127 σημεία ανά βαθμίδα.	ΑΤΗΕ N9500.5.1	ΗΜ74	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	1,00	1.150,00	1.150,00	
9	Κεντρικός πίνακας ανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς. Παρακολούθησης, ελέγχου και εντολών συστήματος πολυπλεξίας διευθυνσιοδοτούμενων μονάδων με μικροεπεξεργαστή, οθόνη και πληκτρολόγιο, πλήρης, με σύστημα τροφοδοσίας. 2 βρόχων (βαθμίδων) με δυνατότητα σύνδεσης έως 127 σημεία ανά βαθμίδα.	ΑΤΗΕ N9500.5.3	ΗΜ75	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	1,00	2.600,00	2.600,00	
10	Ανιχνευτής πυρκαϊάς διευθυνσιοδοτούμενος (addressable), με ηλεκτρονικό αισθητήριο, αναλογικού τύπου με σημειακή ανίχνευση, με βάση οροφής. Καπνού, τύπου ιονισμού.	ΑΤΗΕ N9500.12.2	ΗΜ76	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	30,00	56,55	1.696,50	
11	Διευθυνσιοδοτούμενος ανιχνευτής καπνού - φωτοηλεκτρικός ψευδοροφής	ΑΤΗΕ N9500.12.14	ΗΜ77	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	3,00	50,37	151,11	
12	Διευθυνσιοδοτούμενος απομονωτής κυκλώματος (βρόγχος) διευθυνσιοδοτημένων περιφερειακών	ΑΤΗΕ N9500.12.26	ΗΜ78	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	2,00	70,97	141,94	
							Άθροισμα:	**17.001,30**	**17.001,30**
	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ								
1	Δίκτυο σωληνώσεων ψυκτικού μέσου συστήματος VRV, πλήρες, που περιλαμβάνει όλες τις σωληνώσεις όλων των διατομών από χαλκοσωλήνα, τις θερμικές μονώσεις τους και τους απαιτούμενους διακλαδωτήρες για την υλοποίηση της σύνδεσης των εσωτερικών μονάδων με την εξωτερική.	ΑΤΗΕ N8041.17.1	ΗΜ79	ΗΛΜ 7 100,00%	Τεμ.	1,00	9.914,20	9.914,20	
2	Δίκτυο σωληνώσεων ψυκτικού μέσου και δίκτυο καλωδιώσεων επικοινωνίας και αυτοματισμού μεταξύ εσωτερικών, εξωτερικών μονάδων και χειριστηρίων, συστημάτων VRV κτιρίου, πληρες	ΑΤΗΕ N8041.1.28	ΗΜ80	ΗΛΜ 7 100,00%	Τεμ.	1,00	7.500,00	7.500,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
3	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV ψευδοροφής κατάλληλη για σύνδεση με αεραγωγούς ψυκτικής απόδοσης 7,1kW και θερμικής απόδοσης 8kW	ATHE N8575.25	ΗΜ81	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	6,00	1.009,97	6.059,82	
4	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV ημιεμφανής ψευδοροφής τύπου κασσέτας 4-κατευθύνσεων αέρα 1,6/1,8KW Ψ/Θ (600mmx600mm) ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. Μονάδα Κ4-1	ATHE N8575.79	ΗΜ82	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	1,00	650,73	650,73	
5	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV ημιεμφανής ψευδοροφής τύπου κασσέτας 4-κατευθύνσεων αέρα 2,2/2,5KW Ψ/Θ (600mmx600mm) ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. Μονάδα Κ4-2	ATHE N8575.80	ΗΜ83	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	3,00	745,59	2.236,77	
6	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV ημιεμφανής ψευδοροφής τύπου κασσέτας 4-κατευθύνσεων αέρα 2,8/3,2KW Ψ/Θ (600mmx600mm) ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. Μονάδα Κ4-3	ATHE N8575.81	ΗΜ84	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	4,00	788,43	3.153,72	
7	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV ημιεμφανής ψευδοροφής τύπου κασσέτας 4-κατευθύνσεων αέρα 3,6/4,0KW Ψ/Θ (600mmx600mm) ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. Μονάδα Κ4-4	ATHE N8575.82	ΗΜ85	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	7,00	822,09	5.754,63	
8	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV ονομαστικής απόδοσης 84KW/94,5KW (Ψ/Θ)	ATHE N8574.21	ΗΜ86	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	1,00	19.107,98	19.107,98	
9	Εναλλάκτης αέρα - αέρα,τύπου VAM παροχής νωπού αέρα ως 250 m3/h.	ATHE N8563.16	ΗΜ87	ΗΛΜ 33 100,00%	Τεμ.	1,00	1.310,13	1.310,13	
10	Εναλλάκτης αέρα - αέρα,τύπου VAM παροχής νωπού αέρα 500 m3/h με στοιχείο DX	ATHE N8563.20	ΗΜ88	ΗΛΜ 33 100,00%	Τεμ.	1,00	2.110,13	2.110,13	
11	Εναλλάκτης αέρα - αέρα,τύπου VAM παροχής νωπού αέρα 1000 m3/h με στοιχείο DX	ATHE N8563.2	ΗΜ89	ΗΛΜ 33 100,00%	Τεμ.	1,00	2.315,13	2.315,13	
12	Εναλλάκτης αέρα-αέρα τύπου VAM παροχής νωπού αέρα 1000 m3/h με στοιχείο DX και υγραντήρα	ATHE N8563.14	ΗΜ90	ΗΛΜ 33 100,00%	Τεμ.	4,00	2.815,26	11.261,04	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
13	Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα ΚΚΜ-Α, ανακυκλοφορίας, παροχής αέρα προσαγωγής 8000 m3/h, με κοινό ψυκτικό/θερμαντικό στοιχείο DX, πλακοειδή εναλλάκτη αέρα/αέρα, πρόφιλτρα, σακκόφιλτρα, κιβώτιο μίξης, ανεμιστήρες προσαγωγής και επιστροφής, κιβώτια ηχοπαγίδων σε προσαγωγή-επιστροφή κλπ, με τα τμήματα που την αποτελούν συγκροτημένα σε ενιαίο σύνολο, με ενσωματωμένο και προκαλωδιωμένο πίνακα ελέγχου, με ενσωματωμένα και προκαλωδιωμένα όλα τα όργανα αυτοματισμού	ΑΤΗΕ N8531.3	ΗΜ91	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	1,00	45.707,06	45.707,06	
14	Εξωτερική μονάδα συστήματος μεταβλητής ροής ψυκτικού μέσου VRV, αντλία θερμότητας (heat pump), ονομαστικής ισχύος 33,6KW/33,6KW (Ψύξη/Θέρμανση)	ΑΤΗΕ N8574.19	ΗΜ92	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	1,00	10.500,00	10.500,00	
15	Εξωτερική μονάδα συστήματος μεταβλητής ροής ψυκτικού μέσου VRV, αντλία θερμότητας (heat pump), ονομαστικής ισχύος 95,2KW/95,2KW (Ψύξη/Θέρμανση)	ΑΤΗΕ N8574.15	ΗΜ93	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	1,00	30.800,00	30.800,00	
16	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακαπου φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Πάχος παπλώματος 3cm	ΑΤΗΕ N8539.1.5.4	ΗΜ94	ΗΛΜ 40 100,00%	m2	465,00	11,06	5.142,90	
17	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	ΗΜ95	ΗΛΜ 34 100,00%	Kg	3.030,00	8,71	26.391,30	
18	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος με πολυεστερική μεμβράνη, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ενδ. τύπου SONODEC. Εσωτερικής διαμ. 100mm	ΑΤΗΕ N8537.4.4	ΗΜ96	ΗΛΜ 35 100,00%	m	5,00	21,34	106,70	
19	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος με πολυεστερική μεμβράνη, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ενδ. τύπου SONODEC. Εσωτερικής διαμ. 125mm	ΑΤΗΕ N8537.4.6	ΗΜ97	ΗΛΜ 35 100,00%	m	7,00	23,99	167,93	
20	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος με πολυεστερική μεμβράνη, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ενδ. τύπου SONODEC. Εσωτερικής διαμ. 150mm	ΑΤΗΕ N8537.4.8	ΗΜ98	ΗΛΜ 35 100,00%	m	10,00	26,64	266,40	
21	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος με πολυεστερική μεμβράνη, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ενδ. τύπου SONODEC. Εσωτερικής διαμ. 200mm	ΑΤΗΕ N8537.4.11	ΗΜ99	ΗΛΜ 35 100,00%	m	9,00	31,95	287,55	
22	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος με πολυεστερική μεμβράνη, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ενδ. τύπου SONODEC. Εσωτερικής διαμ. 250mm	ΑΤΗΕ N8537.4.13	ΗΜ100	ΗΛΜ 35 100,00%	m	74,00	38,58	2.854,92	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
23	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος με πολυεστερική μεμβράνη, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ενδ. τύπου SONODEC. Εσωτερικής διαμ. 300mm	ΑΤΗΕ N8537.4.15	ΗΜ101	ΗΛΜ 35 100,00%	m	36,00	45,08	1.622,88	
24	Στόμιο ορθογωνικό,προσαγωγής αέρα οροφής από ανοδειωμένο αλουμίνιο με καμπύλα πτερύγια διαστάσεων 300Χ150mm	ΑΤΗΕ N8532.1.107	ΗΜ102	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	2,00	96,57	193,14	
25	Στόμιο προσαγωγής αέρα οροφής 4 Διευθύνσεων με εσωτερικά καμπυλόγραμμα ρυθμιζόμενα πτερύγια διαστάσεων 150Χ150 mm	ΑΤΗΕ N8542.3.18	ΗΜ103	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	1,00	91,85	91,85	
26	Στόμιο προσαγωγής αέρα οροφής 4 Διευθύνσεων με εσωτερικά καμπυλόγραμμα ρυθμιζόμενα πτερύγια διαστάσεων 200Χ200 mm	ΑΤΗΕ N8542.3.12	ΗΜ104	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	1,00	95,00	95,00	
27	Στόμιο προσαγωγής αέρα οροφής 4 Διευθύνσεων με εσωτερικά καμπυλόγραμμα ρυθμιζόμενα πτερύγια διαστάσεων 300Χ300 mm	ΑΤΗΕ N8542.3.14	ΗΜ105	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	1,00	107,60	107,60	
28	Στόμιο προσαγωγής αέρα οροφής 4 Διευθύνσεων με εσωτερικά καμπυλόγραμμα ρυθμιζόμενα πτερύγια διαστάσεων 450Χ450 mm	ΑΤΗΕ N8542.3.17	ΗΜ106	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	1,00	128,60	128,60	
29	Στόμιο προσαγωγης στροβιλισμου οροφης τετραγωνο με ηλεκτροκινητα ρυθμιζομενα πτερυγια για οριζοντια/κατακορυφη προσαγωγη σε ψυξη/θερμανση, καταλληλο για χωρους μεγαλου υψους, διαστασεων 600x600mm, με κιβωτιο τροφοδοτησης διαστασεων 600x600x550(Υ), πλευρικη οριζοντια τροφοδοτηση και διαφραγμα, ενδ. τυπου VD-H TROX.	ΑΤΗΕ N8543.30.1	ΗΜ107	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	8,00	780,00	6.240,00	
30	Στόμιο οροφης προσαγωγης ή επιστροφης, τετράγωνο με σταθερα κεκλιμενα πτερυγια τεσσαρων κατευθυνσεων, διαστασεων 600x600mm	ΑΤΗΕ N8542.3.10	ΗΜ108	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	10,00	280,85	2.808,50	
31	Στόμιο ορθογωνικό, επιστροφής αέρος εξ αλουμινίου με μια σειρά πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 300Χ150mm	ΑΤΗΕ N8532.1.53	ΗΜ109	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	2,00	69,82	139,64	
32	Στόμιο οροφής επιστροφής αέρα από ανοδειωμένο αλουμίνιο με μια σειρά οριζόντια πτερύγια και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα διαστάσεων 300Χ200mm	ΑΤΗΕ N8532.1.116	ΗΜ110	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	1,00	82,42	82,42	
33	Στόμιο οροφής, επιστροφής αέρος εξ αλουμινίου με μια σειρά πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 500Χ300mm	ΑΤΗΕ N8532.1.57	ΗΜ111	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	1,00	107,08	107,08	
34	Στόμιο επιστροφής επίτοιχο ή επί αεραγωγού, διαστασεων 1000x400mm, με μια σειρά οριζόντια πτερύγια και διαφραγμα	ΑΤΗΕ N8542.1.37.3	ΗΜ112	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	4,00	121,25	485,00	
35	Στόμιο επιστροφής επίτοιχο ή επί αεραγωγού, διαστασεων 1200x400mm, με μια σειρά οριζόντια πτερύγια και διαφραγμα.	ΑΤΗΕ N8542.1.37.4	ΗΜ113	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	1,00	132,28	132,28	
36	Στόμιο από αλουμίνιο απορριψης αέρα με μια σειρά σταθερά οριζόντια πτερύγια και σίτα διαστάσεων 350Χ200 mm	ΑΤΗΕ N8542.3.42	ΗΜ114	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	2,00	129,12	258,24	
37	Στόμιο λήψεως νωπού αέρα εξ αλουμινίου με μια σειρά σταθερών πτερυγίων και φίλτρο διαστάσεων 350Χ200mm	ΑΤΗΕ N8542.1.180.2	ΗΜ115	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	1,00	132,27	132,27	
38	Στόμιο από αλουμίνιο απορριψης αέρα με μια σειρά σταθερά οριζόντια πτερύγια και σίτα διαστάσεων 750Χ350mm	ΑΤΗΕ N8532.1.85	ΗΜ116	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	5,00	133,85	669,25	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
39	Στόμιο από αλουμίνιο απορριψης αέρα με μια σειρά σταθερά οριζόντια πτερύγια και σίτα διαστάσεων 450X300mm	ΑΤΗΕ N8542.3.43	ΗΜ117	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	1,00	103,42	103,42	
40	Στόμιο λήψης νωπού αέρα με σταθερά κεκλιμένα πτερύγια και πλέγμα, διαστάσεων 750x350 mm	ΑΤΗΕ N8532.1.139	ΗΜ118	ΗΛΜ 36 100,00%	m2	5,00	123,87	619,35	
41	Στόμιο λήψης νωπού αέρα διαστάσεων 450x300 mm	ΑΤΗΕ N8532.1.138	ΗΜ119	ΗΛΜ 36 100,00%	m2	1,00	96,05	96,05	
43	Στόμιο ορθογωνικό, επιστροφής αέρος εξ αλουμινίου με μια σειρά πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 150X150mm	ΑΤΗΕ N8532.1.51	ΗΜ120	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	4,00	69,27	277,08	
44	Γραμμικό στόμιο προσαγωγής αέρα οροφής μήκους 1000mm, 4 εγκοπών	ΑΤΗΕ N8544.1.1.7	ΗΜ121	ΗΛΜ 36 100,00%	m	15,00	175,85	2.637,75	
45	Γραμμικό στόμιο επιστροφής αέρα οροφής μήκους 1000mm, 4 εγκοπών	ΑΤΗΕ N8544.1.1.4	ΗΜ122	ΗΛΜ 36 100,00%	m	15,00	169,55	2.543,25	
46	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα διαμέτρου Φ100	ΑΤΗΕ N9637.2.4	ΗΜ123	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	1,00	126,07	126,07	
47	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα διαμέτρου Φ125	ΑΤΗΕ N9637.2.5	ΗΜ124	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	4,00	136,27	545,08	
48	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα διαμέτρου Φ150	ΑΤΗΕ N9637.2.6	ΗΜ125	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	4,00	138,31	553,24	
49	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα διαμέτρου Φ200	ΑΤΗΕ N9637.2.8	ΗΜ126	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	2,00	141,37	282,74	
50	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα διαμέτρου Φ250	ΑΤΗΕ N9637.2.9	ΗΜ127	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	14,00	146,47	2.050,58	
51	Μονόφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα διαμέτρου Φ320, για τοποθέτηση σε αεραγωγό κυκλικής διατομής, χειροκίνητο, πλήρες	ΑΤΗΕ N9637.1.60	ΗΜ128	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	8,00	87,67	701,36	
52	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα διαστάσεων 400x350 mm , για τοποθέτηση σε αεραγωγό ορθογωνικής διατομής, χειροκίνητο	ΑΤΗΕ N9637.1.45	ΗΜ129	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	4,00	135,67	542,68	
53	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα διαστάσεων 400x400 mm , για τοποθέτηση σε αεραγωγό ορθογωνικής διατομής, χειροκίνητο	ΑΤΗΕ N9637.1.44	ΗΜ130	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	2,00	145,27	290,54	
54	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα διαστάσεων 600x300 mm , για τοποθέτηση σε αεραγωγό ορθογωνικής διατομής, χειροκίνητο	ΑΤΗΕ N9637.1.42	ΗΜ131	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	1,00	159,67	159,67	
55	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα διαστάσεων 550x400 mm , για τοποθέτηση σε αεραγωγό ορθογωνικής διατομής, χειροκίνητο	ΑΤΗΕ N9637.1.43	ΗΜ132	ΗΛΜ 36 100,00%	Τεμ.	2,00	171,67	343,34	
56	Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο εσωτερικών μονάδων συστήματος VRV ή VAM	ΑΤΗΕ N9510.12.3	ΗΜ133	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	28,00	105,05	2.941,40	
57	Κεντρικό τηλεχειριστήριο συστήματος VRV όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ΑΤΗΕ N9510.12.5	ΗΜ134	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	2,00	2.809,07	5.618,14	
58	Σιδηροκατασκευές από μορφοσίδηρο και σιδηρά ελάσματα για την ανάρτηση σωληνώσεων ή αεραγωγών	ΑΤΗΕ N8685.12.1	ΗΜ135	ΗΛΜ 29 100,00%	Kg	380,00	5,38	2.044,40	
59	Εξαεριστήρας WC και μικρών χώρων, παροχής 100 m3/h με ντάμπερ αντεπιστροφής και ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη	ΑΤΗΕ N8548.11	ΗΜ136	ΗΛΜ 33 100,00%	Τεμ.	2,00	107,60	215,20	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
60	Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα για την σύνδεση του στοιχείου DX της ΚΚΜ-Α με την αντλία θερμότητας VRV	ΑΤΗΕ N8103.18	ΗΜ137	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1,00	569,13	569,13	
61	Κιτ ελέγχου της ΚΚΜ-Α και επικοινωνίας με τον εξωτερικό ελεγκτή, με ενσωματωμένα και καλωδιωμένα όλα τα όργανα αυτοματισμού	ΑΤΗΕ N8558.20.59	ΗΜ138	ΗΛΜ 33 100,00%	Τεμ.	1,00	1.415,68	1.415,68	
62	Σχάρα γαλβανισμένη εν θερμώ κλειστή με καπάκι πλήρης διαστασεων 300x110mm	ΑΤΗΕ N8799.6.1	ΗΜ139	ΗΛΜ 34 100,00%	m	15,00	48,87	733,05	
63	Ανεμιστήρας εξαερισμού wc Παροχής 240 m3/ h .	ΑΤΗΕ N8559.1.120	ΗΜ140	ΗΛΜ 39 100,00%	Τεμ.	1,00	295,53	295,53	
							Άθροισμα:	**232.597,52**	**232.597,52**
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ								
1	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΜ141	ΗΛΜ 46 100,00%	m	480,00	5,07	2.433,60	
2	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΜ142	ΗΛΜ 46 100,00%	m	930,00	5,42	5.040,60	
3	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 6 mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.4	ΗΜ143	ΗΛΜ 46 100,00%	m	160,00	8,21	1.313,60	
4	Καλώδιο NYY τριπολικό Καλώδιο NYY διατομής: 3 X 2,5mm2	ΑΤΗΕ 9337.2.1	ΗΜ144	ΗΛΜ 102 100,00%	m	94,00	6,47	608,18	
5	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.5	ΗΜ145	ΗΛΜ 47 100,00%	m	139,00	13,81	1.919,59	
6	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm2	ΑΤΗΕ N8774.6.6.1	ΗΜ146	ΗΛΜ 47 100,00%	m	82,00	21,20	1.738,40	
7	Καλώδιο τύπου NYY γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 150 mm2	ΑΤΗΕ 8773.5.13	ΗΜ147	ΗΛΜ 47 100,00%	m	16,00	77,90	1.246,40	
8	Καλώδιο τύπου NYY γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό - Διατομής 1 X 70 mm2	ΑΤΗΕ 8773.1.10	ΗΜ148	ΗΛΜ 47 100,00%	m	16,00	10,86	173,76	
9	Καλώδιο τύπου NYY γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 95 mm2	ΑΤΗΕ 8773.5.11	ΗΜ149	ΗΛΜ 47 100,00%	m	58,00	51,71	2.999,18	
10	Καλώδιο τύπου NYY γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό - Διατομής 1 X 50 mm2	ΑΤΗΕ 8773.1.9	ΗΜ150	ΗΛΜ 47 100,00%	m	58,00	8,21	476,18	
11	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.2	ΗΜ151	ΗΛΜ 47 100,00%	m	28,00	7,64	213,92	
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Φ16 βαρέως τύπου ενδεικτικού τύπου Condur Κουβίδη	ΑΤΗΕ N8732.2.12	ΗΜ152	ΗΛΜ 41 100,00%	m	140,00	6,50	910,00	
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Φ20 βαρέως τύπου σπιράλ χιλ.	ΑΤΗΕ N8732.2.9	ΗΜ153	ΗΛΜ 41 100,00%	m	330,00	7,80	2.574,00	
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου σπιράλ Φ25 χιλ.	ΑΤΗΕ N8732.2.10	ΗΜ154	ΗΛΜ 41 100,00%	m	280,00	8,37	2.343,60	
15	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου σπιράλ Φ32 χιλ.	ΑΤΗΕ N8732.2.11	ΗΜ155	ΗΛΜ 41 100,00%	m	65,00	8,94	581,10	
16	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 50mm	ΑΤΗΕ N8732.1.15	ΗΜ156	ΗΛΜ 41 100,00%	m	33,00	10,27	338,91	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
17	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 12.14.1.7	ΗΜ157	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	m	69,00	9,80	676,20	
18	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm	ΑΤΗΕ N8735.2.7	ΗΜ158	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	130,00	3,89	505,70	
19	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλκοβίνο ή από κράμμα μετάλλου διαμέτρου Διαμέτρου ή διαστάσεων 3 εξόδων Φ 70mm δια σωλ. Φ 16mm	ΑΤΗΕ N8735.3.2	ΗΜ159	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	50,00	11,89	594,50	
20	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ80 ταυ	ΑΤΗΕ N8735.2.6	ΗΜ160	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	50,00	4,73	236,50	
21	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ80 σταυρό	ΑΤΗΕ N8735.2.7	ΗΜ161	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	45,00	4,73	212,85	
22	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων πλαστικό επίτοιχο διαστάσεων 10Χ10cm	ΑΤΗΕ N8735.3.5	ΗΜ162	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	48,00	4,80	230,40	
23	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό επίτοιχο 80Χ80	ΑΤΗΕ 8735.4.4	ΗΜ163	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	15,00	4,40	66,00	
24	Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 300 mm	ΝΑΗΛΜ 65.80.40.03	ΗΜ164	ΗΛΜ 34 100,00%	μμ	55,00	23,00	1.265,00	
25	Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 200 mm	ΝΑΗΛΜ 65.80.40.02	ΗΜ165	ΗΛΜ 34 100,00%	μμ	64,00	17,50	1.120,00	
26	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΜ166	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	3,00	4,06	12,18	
27	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΜ167	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	11,00	5,84	64,24	
28	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΜ168	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	103,00	9,04	931,12	
29	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ N8827.3.2	ΗΜ169	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	6,00	17,56	105,36	
30	Φρεάτιο διελεύσεως ή διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 40Χ40cm και βάθους έως 1m	ΑΤΗΕ N8749.5	ΗΜ170	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	5,00	176,83	884,15	
31	Τετράγωνο φωτιστικό (600x600x12mm) ψευδοροφής, με opal διάχυτη (κάλυμμα).Το φωτιστικό θα είναι με κύκλωμα led ισχύος 33W, και φωτεινής ισχύος 3600 lm. Θα έχει δείκτη θάμβωσης UGR < 19, θερμοκρασία χρώματος 4000K, βαθμό στεγανότητας IP43. (Ενδεικτικός τύπος DISANO/842 LED PANEL)	ΑΤΗΕ N8975.7.18	ΗΜ171	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	26,00	148,10	3.850,60	
32	Κυκλικό φωτιστικό ψευδοροφής (DOWNLIGHT). Το φωτιστικό θα είναι με κύκλωμα led ισχύος 18W και φωτεινής ισχύος 2300 lm, θερμοκρασία χρώματος 4000K, βαθμό στεγανότητας IP44. (Ενδεικτικός τύπος FOSNOVA/ ENERGY 2245)	ΑΤΗΕ N8975.10.16	ΗΜ172	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	90,00	153,20	13.788,00	
33	Κυκλικό φωτιστικό ψευδοροφής (DOWNLIGHT). Το φωτιστικό θα είναι με κύκλωμα led ισχύος 14Wκαι φωτεινής ισχύος 1700 lm, θερμοκρασία χρώματος 4000K, βαθμό στεγανότητας IP44. (Ενδεικτικός τύπος FOSNOVA/ ENERGY 2180)	ΑΤΗΕ N8975.10.10	ΗΜ173	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	9,00	102,20	919,80	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
34	Κυκλικό φωτιστικό ψευδοροφής (DOWNLIGHT). Το φωτιστικό θα είναι με κύκλωμα led ισχύος 11W και φωτεινής ισχύος1270 lm,θερμοκρασία χρώματος 4000K, βαθμό στεγανότητας IP44. (Ενδεικτικός τύπος FOSNOVA/ ENERGY 2130)	ATHE N8975.10.41	ΗΜ174	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	8,00	97,10	776,80	
35	Φωτιστικό ορθογωνικής μορφής (150x90x40mm) ορατής τοποθέτησης, συμμετρικής ελλειπτικής δέσμης 170°x10°±10%. Το φωτιστικό θα είναι με κύκλωμα led ισχύος 5W και φωτεινής ισχύος 170 lm, θερμοκρασία χρώματος 2700K, βαθμό στεγανότητας IP65. (Ενδεικτικός τύπος SIMES / SHAPE / S.6420H)	ATHE N8975.10.9	ΗΜ175	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	10,00	395,00	3.950,00	
36	Επιμήκες φωτιστικό (1260x120x100mm) ορατής τοποθέτησης με κάλυμμα αντιθαμβωτικό από αύθραστο και αυτόσβεστο V2 POLYCARBONATE. Το φωτιστικό θα είναι με κύκλωμα led ισχύος 19W και φωτεινής ισχύος 2600 lm, θερμοκρασία χρώματος 4000K, βαθμό στεγανότητας IP66. (Ενδεικτικός τύπος DISANO/ 970 THEMA 19W)	ATHE N8975.2.4	ΗΜ176	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	3,00	115,00	345,00	
37	Φωτιστικό πλάγιας χωνευτή τοποθέτησης (100x100mmx37mm). Το φωτιστικό θα είναι με κύκλωμα led ισχύος 5W και φωτεινής ισχύος 300 lm, θερμοκρασία χρώματος 3000K. Τροφοδοσία από τροφοδοτικό 5W/500mA (περιλαμβάνεται). (Ενδεικτικός τύπος (Wever & Ducre / Smile in 2.0 + power supply 500mA/LEDς 5W-3000K)	ATHE N8975.10.24	ΗΜ177	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	6,00	180,00	1.080,00	
38	Φωτιστικό σώμα τύπου καμπάνας Φ400mm αναρτώμενης, με ημιδιάφανο διαχύτη. Το φωτιστικό θα είναι με κύκλωμα led ισχύος 38W και φωτεινής ισχύος 3650 lm, θερμοκρασία χρώματος 4000K,βαθμό στεγανότητας IP43. (Ενδεικτικός τύπος DISANO/ GHOST 3116)	ATHE N8975.1.1	ΗΜ178	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	4,00	440,00	1.760,00	
39	Ορθοφωνικό φωτιστικό ψευδοροφής (DOWNLIGHT). Το φωτιστικό θα είναι με 2 κεφαλές φωτισμού, με δυνατότητα κλίσης 0-30^{o} κυκλώματος LED ισχύος 20W, θερμοκρασία χρώματος 4000K,βαθμό στεγανότητας IP20. Το φωτιστικό θα είναι με DIMMABLE LED DRIVER τεχνολογίας DALI. (Ενδεικτικός τύπος FOSNOVA/MINISHOP 2B DALI DIM)	ATHE N8975.10.12	ΗΜ179	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	30,00	275,60	8.268,00	
40	Επιμήκες φωτιστικό (690x92x97mm) ορατής τοποθέτησης με κάλυμμα αντιθαμβωτικό από αύθραστο και αυτόσβεστο V2 POLYCARBONATE. Το φωτιστικό θα είναι με κύκλωμα led ισχύος 11W και φωτεινής ισχύος 1590 lm, θερμοκρασία χρώματος 4000K,βαθμό στεγανότητας IP66. (Ενδεικτικός τύπος DISANO/ 927 ECHO 11W)	ATHE N8975.2.3	ΗΜ180	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	1,00	144,43	144,43	
41	Επιδαπέδιο φωτιστικό σώμα WALLWASH, IP67, LED 9W 3000K ασύμμετρης κατανομής (Ενδεικτικός τύπος SIMES / S.1905W Mini Over All)	ATHE N8975.10.22	ΗΜ181	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	20,00	535,70	10.714,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
42	Φωτιστικό εξωτερικών χώρων κυλινδρικής διατομής (Ø260X225mm), ασύμμετρης κατανομής φωτισμού, κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση. Θα είναι με κύκλωμα led ισχύος 20W και φωτεινής ισχύος 2800 lm, θερμοκρασία χρώματος 4000K, βαθμό στεγανότητας IP65. Με το εξάρτημα τοποθέτησης σε τοίχο. (Ενδεικτικός τύπος DISANO / 1777 MUSA)	ΑΤΗΕ N8975.10.36	ΗΜ182	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	4,00	780,00	3.120,00	
43	Φωτιστικό σώμα κορυφής με λαμπτήρες led ισχύος 35W, επί ιστού από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο ριγωτής κυκλικής διατομής Φ102/Φ60 κορυφής, συνολικού μήκους 3600mm, πακτωμένος κατά 600mm σε προκατασκευσμένη τσιμεντένια βάση διαστάσεων 700x700x900mm με οπή για τοποθέτηση του ιστού και για τη διέλευση του καλωδίου, τοποθετημένο και συνδεσμολογημένο πλήρες ενδ.τύπου HPS930 HPL-N 125W PHILIPS	ΑΤΗΕ N9367.14	ΗΜ183	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	4,00	1.773,94	7.095,76	
44	Εύκαμπτη ταινία με leds ορατής τοποθέτησης ισχύος 14,414,4W/m, φωτεινής ροής 800lm/m και θερμοκρασίας χρώματος 3000K. Το κύκλωμα των leds (LED STRIP) θα βρίσκεται εντός συμπαγούς ημιδιάφανους υλικού (σιλικόνη). Η τροφοδοσία της ταινίας γίνεται με τροφοδοτικό, κατάλληλης ισχύος και τάσης τροφοδοσίας 24VDC. Μαζί με τροφοδοτικά, προφίλ στήριξης κι όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την τοποθέτηση. (Ενδεικτικός τύπος: NEON LED STRIP IP67 / 14,4W/m - 800lm/m - 3000K).	ΑΤΗΕ N8975.104	ΗΜ184	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	44,00	52,30	2.301,20	
45	Ηλεκτρικός Πίνακας Β.Π. με όλα τα όργανα ισχύος, προστασίας,ενδείξεων,αυτοματισμού και ελέγχου , σύμφωνα με την περιγραφή,τις προδιαγραφές και τα σχέδια, πλήρης.	ΑΤΗΕ N8840.102.1	ΗΜ185	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1,00	2.505,06	2.505,06	
46	Ηλεκτρικός Πίνακας Β1.Π με όλα τα όργανα ισχύος, προστασίας,ενδείξεων,αυτοματισμού και ελέγχου , σύμφωνα με την περιγραφή,τις προδιαγραφές και τα σχέδια, πλήρης.	ΑΤΗΕ N8840.102.2	ΗΜ186	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1,00	1.472,84	1.472,84	
47	Ηλεκτρικός Πίνακας Α.Π με όλα τα όργανα ισχύος, προστασίας,ενδείξεων,αυτοματισμού και ελέγχου , σύμφωνα με την περιγραφή,τις προδιαγραφές και τα σχέδια, πλήρης.	ΑΤΗΕ N8840.102.3	ΗΜ187	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1,00	2.500,00	2.500,00	
48	Ηλεκτρικός Πίνακας Α1.Π με όλα τα όργανα ισχύος, προστασίας,ενδείξεων,αυτοματισμού και ελέγχου , σύμφωνα με την περιγραφή,τις προδιαγραφές και τα σχέδια, πλήρης.	ΑΤΗΕ N8840.102.4	ΗΜ188	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1,00	1.900,00	1.900,00	
49	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	ΗΜ26	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	65,00	1,80	117,00	
50	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΝΑΥΔΡ 3.15.01	ΗΜ18	ΥΔΡ 6065 100,00%	m3	35,00	1,20	42,00	
51	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΗΜ17	ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	24,00	1,50	36,00	
52	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 5.7	ΗΜ16	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	8,00	17,30	138,40	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
53	Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία Διατομής 30x3,5 mm	ΑΤΗΕ N9983.21.2	ΗΜ189	ΗΛΜ 45 100,00%	m	115,00	15,05	1.730,75	
54	Σφικτήρας "Ι" και διασταύρωσεως, χαλυβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm με ταινία πλάτους έως 30mm, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6201830 ή ισοδύναμου όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ΑΤΗΕ N9291.5	ΗΜ190	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	1,00	14,34	14,34	
55	Μπάρα ισοδυναμικής προστασίας (εξισωτής), ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6600000.	ΑΤΗΕ N9291.16	ΗΜ191	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	6,00	61,26	367,56	
56	Ακροδέκτης γείωσης για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών με εξωτερικούς αγωγούς, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1	ΑΤΗΕ N9983.62.4	ΗΜ192	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	3,00	32,13	96,39	
57	Αγωγός κυκλικής διατομής, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για συλλεκτήριο αγωγό ή αγωγό καθόδου, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6400010, διαμέτρου 10 mm.	ΑΤΗΕ N9999.1	ΗΜ193	ΗΛΜ 45 100,00%	m	8,00	19,18	153,44	
58	Χαλύβδινος επιψευδαργυρωμένος σφιγκτήρας - στήριγμα ταινίας θεμελειακής γείωσης με οπλισμό, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6201000.	ΑΤΗΕ N9291.26	ΗΜ194	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	60,00	14,45	867,00	
59	Remote MULTI-POWER Supply Dimmable 1-10V, Push Botton 230V/350mA-1050mA 29W IP20 (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ SIMES / S.3423)	ΑΤΗΕ N8979.3	ΗΜ195	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	10,00	157,46	1.574,60	
60	POWER KIT 1h ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΩΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΝΑΓΚΗΣ (EMERGENCY)	ΑΤΗΕ N8980.9	ΗΜ196	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	35,00	124,93	4.372,55	
61	Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 5 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ N9336.3.3	ΗΜ197	ΗΛΜ 46 100,00%	m	39,00	11,53	449,67	
62	Μπουτόν ελέγχου φωτισμού όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ΑΤΗΕ N9602.21	ΗΜ198	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	16,00	93,82	1.501,12	
63	Φρεάτιο γείωσης ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6009021, το οποίο έχει χρήση στον έλεγχο σύνδεσης του αγωγού με το ηλεκτρόδιο γείωσης όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ΑΤΗΕ N9291.27	ΗΜ199	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	1,00	64,00	64,00	
64	Πολύκλωνος χάλκινος αγωγός ονομαστικής διατομής 50mm2, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6420108 IEC/EN 62561-2,πλήρης	ΑΤΗΕ N9291.21	ΗΜ200	ΗΛΜ 45 100,00%	m	10,00	17,30	173,00	
65	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2. Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 =10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΝ 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.05	ΗΜ201	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	m	40,00	5,40	216,00	
66	DIMMER ΦΩΤΙΣΜΟΎ LED	ΑΤΗΕ N8979.5	ΗΜ202	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	3,00	142,78	428,34	
67	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Φ40 βαρέως τύπου ενδεικτικού τύπου Condur Κουβίδη	ΑΤΗΕ N8732.2.14	ΗΜ203	ΗΛΜ 41 100,00%	m	20,00	9,36	187,20	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
68	Γειωτής "Ε" χάλκινος όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ΑΤΗΕ N9291.15	ΗΜ204	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	1,00	2.400,00	2.400,00	
69	Απομονωτικός διακόπτης 16Α	ΑΤΗΕ N8949.2	ΗΜ205	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	4,00	41,00	164,00	
70	Απομονωτικός διακόπτης 32Α	ΑΤΗΕ N8949.3	ΗΜ206	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	2,00	48,00	96,00	
71	Απομονωτικός διακόπτης 50Α	ΑΤΗΕ N8949.4	ΗΜ207	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1,00	54,00	54,00	
72	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 25 mm2	ΑΤΗΕ N8774.6.7	ΗΜ208	ΗΛΜ 47 100,00%	m	24,00	29,50	708,00	
73	Εσχάρα καλωδίων με καπάκι 200Χ110	ΑΤΗΕ N826.91.6.1	ΗΜ209	ΗΛΜ 34 100,00%	m	15,00	34,00	510,00	
74	Ανιχνευτής κίνησης, δηλαδή προμήθεια, εγκαταστάση και σύνδεση, τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	ΑΤΗΕ N9600.2	ΗΜ210	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	4,00	85,00	340,00	
							Άθροισμα:	**115.108,07**	**115.108,07**
	ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								
1	Rack 15U πλήρες με τα patch panel και τα patch cord όπως στα σχέδια, τα τεύχη και τις τεχνικές προδιαγραφές	ΑΤΗΕ N8772.18	ΗΜ211	ΗΛΜ 48 100,00%	Τεμ.	1,00	1.387,36	1.387,36	
2	Ικρίωμα κατανεμητή (Rack 19") 15U επίτοιχο	ΑΤΗΕ N8772.13	ΗΜ212	ΗΛΜ 48 100,00%	Τεμ.	1,00	444,05	444,05	
3	Ικρίωμα κατανεμητή (Rack 19") 30U επιδαπέδιο μεγαφωνικής	ΑΤΗΕ N8772.12	ΗΜ213	ΗΛΜ 48 100,00%	Τεμ.	1,00	604,05	604,05	
4	Patch Panel UTP 24pos cat6	ΑΤΗΕ N8773.100	ΗΜ214	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	2,00	648,35	1.296,70	
5	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 4 ζευγών	ΑΤΗΕ N8768.20	ΗΜ215	ΗΛΜ 48 100,00%	m	960,00	5,25	5.040,00	
6	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 25 ζευγών 50 ζευγών	ΑΤΗΕ N8768.21	ΗΜ216	ΗΛΜ 48 100,00%	m	55,00	13,64	750,20	
7	Η/Μ Εγκαταστάσεις υδραυλικών σηράγγων - Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 200 mm	ΝΕΤ ΗΛΜ 65.80.40.2	ΗΜ165	ΗΛΜ 34 100,00%	μμ	101,00	17,50	1.767,50	
8	Διπλή πρίζα VOICE - DATA cat.6	ΑΤΗΕ N9500.3	ΗΜ217	ΗΛΜ 48 100,00%	Τεμ.	28,00	9,58	268,24	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Φ20 βαρέως τύπου σπιράλ χιλ.	ΑΤΗΕ N8732.2.9	ΗΜ153	ΗΛΜ 41 100,00%	m	215,00	7,80	1.677,00	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Φ16 βαρέως τύπου ενδεικτικού τύπου Condur Κουβίδη	ΑΤΗΕ N8732.2.12	ΗΜ152	ΗΛΜ 41 100,00%	m	170,00	6,50	1.105,00	
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου σπιράλ Φ25 χιλ.	ΑΤΗΕ N8732.2.10	ΗΜ154	ΗΛΜ 41 100,00%	m	65,00	8,37	544,05	
12	Τηλεφωνικό κέντρο ψηφιακό IP, με δυνατότητα σύνδεσης 28 εσωτερικών συνδρομητών και με 12 εξωτερικές γραμμές	ΑΤΗΕ N8993.55	ΗΜ218	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	1,00	2.074,72	2.074,72	
13	Τηλεφωνικός κατανεμητής 50 ζευγών	ΑΤΗΕ N8993.1.3	ΗΜ219	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	2,00	556,18	1.112,36	
17	Ηχείο ψευδοροφής τεχνολογίας 2 way, bass 8" και tweeter, ισχύος 35W RMS, απόκρισης 60Hz-20kHz τουλάχιστον, με μ/σ γραμμής 100V, μέγιστο βάθος στη ψευδοροφή <9.5εκ.	ΑΤΗΕ N9561.50	ΗΜ220	ΗΛΜ 56 100,00%	Τεμ.	8,00	66,65	533,20	
20	Ασύρματο ψηφιακό μικρόφωνο χειρός, πλήρες.	ΑΤΗΕ N9502.14.3	ΗΜ221	ΗΛΜ 56 100,00%	Τεμ.	1,00	43,97	43,97	
41	Καλώδιο ΝΥΜΗΥ 2x1,5 mm2	ΑΤΗΕ N9561.4.1	ΗΜ222	ΗΛΜ 48 100,00%	Τεμ.	140,00	6,93	970,20	
42	Καλώδιο ΝΥΜΗΥ 4x1,5 mm2	ΑΤΗΕ N9561.4.5	ΗΜ223	ΗΛΜ 48 100,00%	Τεμ.	50,00	4,50	225,00	
43	Καλώδιο ΝΥΜΗΥ 2x2,5 mm2	ΑΤΗΕ N9561.4.6	ΗΜ224	ΗΛΜ 48 100,00%	Τεμ.	45,00	7,70	346,50	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
44	Καλώδιο μικροφώνου με διπλή θωράκιση ML-1026	ATHE N8795.30.1.12	HM225	ΗΛΜ 48 100,00%	m	130,00	4,50	585,00	
45	Καλώδιο F/UTP 100, CATEG. 6, 4 ζευγών	ATHE N8795.10.2.2	HM226	ΗΛΜ 48 100,00%	m	300,00	5,46	1.638,00	
46	Καλώδιο LiYCY 2x1,0 mm2 ενός ζεύγους και διατομής αγωγών 1 mm2.	ATHE N8795.30.1.11	HM227	ΗΛΜ 48 100,00%	m	20,00	2,50	50,00	
47	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας 2"	ATHE N8040.22	HM228	ΗΛΜ 5 100,00%	m	16,00	27,37	437,92	
48	Απαγωγός Τηλεφωνικών Σημάτων PSTN KRONE Δυνατότητας μεικτονόμησης 300 ζευγών.	ATHE N8993.40.3	HM229	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	25,00	37,34	933,50	
49	Καλώδιο Ελέγχου CDMX-3	ATHE N 8795.30.1.21	HM230	ΗΛΜ 48 100,00%	m	110,00	4,18	459,80	
50	Καλώδιο συναγερμού με ηλεκτρική θωράκιση DAL-DAF, πλήρες, 6 DAL50 (2x0.50+4x0.22mm2).	ATHE N 8795.30.6.23	HM231	ΗΛΜ 48 100,00%	m	280,00	2,81	786,80	
51	Σύστημα ασφαλείας - συναγερμού, Ψηφιακό χειριστήριο ελέγχου 12 VDC ,πλήρες	ATHE N9510.12.1	HM232	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	4,00	279,08	1.116,32	
52	Σύστημα ασφαλείας - συναγερμού, ανιχνευτής παθητικών υπερύθρων, πλήρης. Ευρείας δέσμης 90 μοιρών, τύπου χώρου.	ATHE N9510.11.1	HM233	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	5,00	64,36	321,80	
53	Σύστημα ασφαλείας - συναγερμού, Μαγνητική επαφή (ζεύγος) θύρας, πλήρης.	ATHE N9510.15.1	HM234	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	5,00	38,35	191,75	
54	Κεντρικός πίνακας έλέγχου εγκατάστασης ασφαλείας - συναγερμού πλήρης, Προγραμματισμού 8 ζωνών επεκτάσιμος	ATHE N9510.16.2	HM235	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	1,00	449,64	449,64	
55	Ηλεκτρική οθόνη προβολής οροφής, πλάτους 4μ, σύμφωνα με τεχνική περιγραφή και φύλλα προδιαγραφών.Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επιτόπου του έργου, η τοποθέτηση, σύνδεση, οι δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία	ATHE N9601.7	HM236	ΗΛΜ 56 100,00%	Τεμ.	1,00	1.240,00	1.240,00	
							Άθροισμα:	**28.400,63**	**28.400,63**
	ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								
1	Χάλκινος (Cu) μονόκλωνος αγωγός κυκλικής διατομής Ø8mm, εργαστηριακά δοκιμασμένος κατά IEC/EN 62561-2, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6420008, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση με όλα τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης, σχηματισμού, στερεώσεις, κλπ και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.	ATHE N9291.1	HM237	ΗΛΜ 45 100,00%	m	180,00	15,00	2.700,00	
2	Διμερές στήριγμα ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6122121 για στήριξη αγωγών κυκλικής διατομής σε σκεπή από κεραμίδι, πλήρες δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση με όλα τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης, σχηματισμού, στερεώσεις, κλπ και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.	ATHE N9291.2	HM238	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	190,00	8,50	1.615,00	
3	Χάλκινος σφιγκτήρας για την σύνδεση αγωγών κυκλικής διατομής ή πολύκλωνων, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6221810 κατά IEC/EN 62561-1, πλήρες δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση με όλα τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης, σχηματισμού, στερεώσεις, κλπ και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.	ATHE N9291.8	HM239	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	20,00	12,40	248,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
4	Μονωμένος αγωγός καθόδου συστήματος αντικεραυνικής προστασίας από αλουμίνιο διατομής 50mm2 , με εξωτερική μόνωση αντοχής 1MV, με συνολική διάμετρο 25mm, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση με όλα τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης, σχηματισμού, στερεώσεις, κλπ και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. Περιλαμβάνοται τα στηρίγματα του αγωγού ανά 1m. (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΥΠΟΣ: ΕΛΕΜΚΟ ΚΩΔ. 6448050)	ΑΤΗΕ N9291.11	ΗΜ240	ΗΛΜ 45 100,00%	m	30,00	82,00	2.460,00	
5	Ανοξείδωτος σφιγκτήρας για την σύνδεση αγωγών κυκλικής διατομής ή πολύκλωνων, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6261810 κατά IEC/EN 62561-1, πλήρης δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση με όλα τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης, σχηματισμού, στερεώσεις, κλπ και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.	ΑΤΗΕ N9291.12	ΗΜ241	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	8,00	8,80	70,40	
6	Ρυθμιζόμενο περιλαίμιο 3/4"-5",INOX κατάλληλο για ισοδυναμική σύνδεση σωλήνων με στρογγυλό ή πολύκλωνο αγωγό, πλήρες δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση με όλα τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης, σχηματισμού, στερεώσεις, κλπ και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.	ΑΤΗΕ N9291.9	ΗΜ242	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	6,00	13,80	82,80	
7	Ράβδος γείωσης, διαμέτρου σπειρώματος 5/8" (16 mm), 14,2 mm διαμέτρου κορμού και μήκους 1500mm, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6321415, κατά IEC/EN 62561-2. Κατασκευάζεται από χάλυβα ο οποίος επιχαλκώνεται ηλεκτρολυτικά, με πάχος επιχάλκωσης 250μm.	ΑΤΗΕ N9983.11.3	ΗΜ243		Τεμ.	8,00	25,00	200,00	
8	Ορειχάλκινος σφιγκτήρας, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6330115, για σύνδεση μεταξύ επιχαλκωμένης ράβδου γείωσης Ø14mm και αγωγού κυκλικής διατομής ή πολύκλωνου κατά IEC/EN 62561-1.	ΑΤΗΕ N9291.10	ΗΜ244	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	8,00	5,60	44,80	
9	Φρεάτιο γείωσης ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6009021, το οποίο έχει χρήση στον έλεγχο σύνδεσης του αγωγού με το ηλεκτρόδιο γείωσης.	ΑΤΗΕ N9291.27	ΗΜ245	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	8,00	64,00	512,00	
10	Πολύκλωνος χάλκινος αγωγός ονομαστικής διατομής 50mm2, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6420108 IEC/EN 62561-2,πλήρης	ΑΤΗΕ N9291.21	ΗΜ246	ΗΛΜ 45 100,00%	m	20,00	17,30	346,00	
							Άθροισμα:	**8.279,00**	**8.279,00**
	ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟ								
1	Ανυψωτικό σύστημα σκάλας - αναβατόριο πλατφόρμας ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ N 9032.100.24	ΗΜ247	ΗΜ190 ΗΛΜ 63	Τεμ.	1,00	9.881,20	9.881,20	
							Άθροισμα:	**9.881,20**	**9.881,20**
								Σύνολο ομάδας Δ:	**449.886,96**
5. ΟΜΑΔΑ Ε - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο.	ΝΑΟΙΚ 74.23	39	ΟΙΚ 7416 100,00%	m2	110,00	5,00	550,00	
2	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία. Από ξυλεία πριστή	ΝΑΟΙΚ 52.02.02	40	ΟΙΚ 5204 100,00%	m3	2,50	500,00	1.250,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
3	Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια. Από λωρίδες ξυλείας δρυός πλάτους 4,0 - 7,0 cm	ΝΑΟΙΚ 53.30.01	41	ΟΙΚ 5323 100,00%	m2	160,00	60,00	9.600,00	
4	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm. Από ξυλεία τύπου δρυός	ΝΑΟΙΚ 53.50.03	42	ΟΙΚ 5353 100,00%	μμ	35,00	6,50	227,50	
5	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x60 cm	ΝΑΟΙΚ Ν 73.34.2.α	43	ΟΙΚ 7326.1 100,00%	m2	210,00	35,00	7.350,00	
6	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 60x60 cm	ΝΑΟΙΚ Ν 73.33.04	44	ΟΙΚ 7331 100,00%	m2	485,00	37,50	18.187,50	
7	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	ΝΑΟΙΚ 73.35	45	ΟΙΚ 7326.1 100,00%	μμ	167,00	4,00	668,00	
8	Περιθώρια δώματος (λούκια).	ΝΑΟΙΚ 73.47	46	ΟΙΚ 7347 100,00%	μμ	190,00	8,00	1.520,00	
9	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.01	47	ΟΙΚ 7431 100,00%	m2	428,00	76,00	32.528,00	
10	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους >30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.04	48	ΟΙΚ 7508 100,00%	m2	24,00	95,00	2.280,00	
11	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	49	ΟΙΚ 7532 100,00%	m2	64,00	75,00	4.800,00	
12	Επιστρώσεις δαπέδων με έγχρωμους κυβόλιθους	ΝΑΟΙΚ Ν79.81.01	50		m2	605,00	38,00	22.990,00	
13	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη.	ΝΑΟΙΚ 79.10	51	ΟΙΚ 7912 100,00%	m2	1.105,00	7,00	7.735,00	
14	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	52	ΟΙΚ 7335 100,00%	m2	450,00	16,00	7.200,00	
								Σύνολο ομάδας Ε:	**116.886,00**
6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία. Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	ΝΑΟΙΚ 55.01.01	53	ΟΙΚ 5501.1 100,00%	m	1,00	100,00	100,00	
2	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυδεμένα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων. Με φύλλα επενδεδυμένα με καπλαμά δρυός	ΝΑΟΙΚ 52.52.01	54	ΟΙΚ 5252.1 100,00%	m2	15,00	45,00	675,00	
3	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.40.01	55	ΟΙΚ 5441.1 100,00%	m2	50,00	150,00	7.500,00	
4	Υαλοστάσια ελαφρά, ανοιγόμενα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, για οικοδομές "χωρικού" τύπου, με κάσσα 6x7 cm	ΝΑΟΙΚ 54.20.02	56	ΟΙΚ 5422 100,00%	m2	88,00	90,00	7.920,00	
5	Ξυλεία για την κατασκευή παντός είδους στοιχείων ξύλινης στέγης (ζευκτά, αμείβοντες, τεγίδες, επιτεγίδες, κλπ.) από στοιχεία σύνθετης συγκολλητής ξυλείας, κατηγορίας κατ΄ ελάχιστον C22 – 10E κατά το πρότυπο ΕΝ 338	ΝΑΟΙΚ Ν 52.77	57	ΟΙΚ 5277 100,00%	m3	20,00	1.850,00	37.000,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
6	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά.	ΝΑΟΙΚ 54.68	58	ΟΙΚ 5468.1 100,00%	m2	42,00	100,00	4.200,00	
7	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. δαπέδου μή τυποποιημένα.	ΝΑΟΙΚ 56.23	59	ΟΙΚ 5613.1 100,00%	m2	12,00	200,00	2.400,00	
8	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.25	60	ΟΙΚ 5613.1 100,00%	m2	2,00	140,00	280,00	
9	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	ΝΑΟΙΚ 61.05	61	ΟΙΚ 6104 100,00%	Kg	450,00	2,40	1.080,00	
10	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm.	ΝΑΟΙΚ 61.06	62	ΟΙΚ 6104 100,00%	Kg	620,00	2,50	1.550,00	
11	Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων.	ΝΑΟΙΚ 61.13	63	ΟΙΚ 6116 100,00%	m	170,00	2,60	442,00	
12	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	ΝΑΟΙΚ 61.30	64	ΟΙΚ 6118 100,00%	Kg	3.250,00	2,80	9.100,00	
13	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης.	ΝΑΟΙΚ 62.40	65	ΟΙΚ 6239 100,00%	Kg	350,00	5,00	1.750,00	
14	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	66	ΟΙΚ 6236 100,00%	m2	7,00	250,00	1.750,00	
15	Εφελκυόμενο ανοξείδωτο δικτύωμα κιγκλιδώματος	ΝΑΟΙΚ Ν 64.17.04	67	ΟΙΚ 6418 100,00%	Kg	170,00	9,00	1.530,00	
16	Βαθμίδες σιδηρές έως 120 cm.	ΝΑΟΙΚ Ν 63.02.01	68	ΟΙΚ 6302 100,00%	Τεμ.	19,00	120,00	2.280,00	
17	Κατασκευή πάγκου, με κόντρα πλακέ και επένδυση από CORIAN	ΝΑΟΙΚ Ν 56.26	69	ΟΙΚ 7578 100,00%	m	9,00	590,00	5.310,00	
							Σύνολο ομάδας ΣΤ:		**84.867,00**
7. ΟΜΑΔΑ Ζ - ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη.	ΝΟΔΟ Β-43.2	70	ΥΔΡ 6370 100,00%	m	32,00	4,00	128,00	
2	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop).	ΝΟΔΟ Β-44	71	ΥΔΡ 6373 100,00%	m	21,00	12,50	262,50	
3	Επικεράμωση με κοίλα χειροποίητα κεραμίδια, νταμωτή, κολυμβητή.	ΝΑΟΙΚ 72.03	72	ΟΙΚ 7203 100,00%	m2	360,00	80,00	28.800,00	
4	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm. Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΝΑΟΙΚ 72.44.01	73	ΟΙΚ 7244 100,00%	μμ	32,00	18,00	576,00	
5	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm	ΝΑΟΙΚ 72.47.02	74	ΟΙΚ 7246 100,00%	μμ	138,00	50,00	6.900,00	
6	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.04	75	ΟΙΚ 7609.2 100,00%	m2	100,00	85,00	8.500,00	
7	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικού χρώμα βάσεως νερού.	ΝΑΟΙΚ 77.102	76	ΟΙΚ 7744 100,00%	m2	1.570,00	12,00	18.840,00	
8	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς.	ΝΑΟΙΚ 77.16	77	ΟΙΚ 7736 100,00%	m2	540,00	2,00	1.080,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
9	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	78	ΟΙΚ 7744 100,00%	m2	140,00	2,50	350,00	
10	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών.	ΝΑΟΙΚ 77.62	79	ΟΙΚ 7765 100,00%	m2	140,00	9,00	1.260,00	
11	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	80	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	1.030,00	9,00	9.270,00	
12	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.05	81	ΟΙΚ 7809 100,00%	m2	182,00	15,00	2.730,00	
13	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα.	ΝΑΟΙΚ 78.21	82	ΟΙΚ 7809 100,00%	m2	80,00	50,00	4.000,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
14	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	83	ΟΙΚ 7809 100,00%	m2	350,00	23,00	8.050,00	
15	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x1200 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.04	84	ΟΙΚ 7809 100,00%	m2	95,00	21,00	1.995,00	
16	Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου.	ΝΑΟΙΚ 78.51	85	ΟΙΚ 7809 100,00%	m2	55,00	45,00	2.475,00	
17	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα.	ΝΑΟΙΚ 79.02	86	ΟΙΚ 7902 100,00%	m2	450,00	2,00	900,00	
18	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	ΝΑΟΙΚ 79.08	87	ΟΙΚ 7903 100,00%	Kg	60,00	5,00	300,00	
19	Γεωυφάσματα μή υφαντά. Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m²	ΝΑΟΙΚ 79.15.01	88	ΟΙΚ 7914 100,00%	m2	700,00	2,20	1.540,00	
20	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	89	ΟΙΚ 7914 100,00%	m2	2.550,00	0,50	1.275,00	
21	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα.	ΝΑΟΙΚ 79.17	90	ΟΙΚ 7244 100,00%	μμ	460,00	2,50	1.150,00	
22	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα).	ΝΑΟΙΚ 79.18	91	ΟΙΚ 7912 100,00%	m2	250,00	9,00	2.250,00	
23	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 934-2.	ΝΑΟΙΚ 79.21	92	ΟΙΚ 7921 100,00%	Kg	350,00	1,20	420,00	
24	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 934-2.	ΝΑΟΙΚ 79.22	93	ΟΙΚ 7922 100,00%	Kg	200,00	1,50	300,00	
25	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό.	ΝΑΟΙΚ 79.36	94	ΟΙΚ 7936 100,00%	μμ	35,00	15,00	525,00	
26	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 60 mm.	ΝΑΟΙΚ N79.45	95	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	535,00	14,00	7.490,00	
27	Καθίσματα αίθουσας πολλαπλών χρήσεων	ΝΑΟΙΚ N 56.27.02	96	ΟΙΚ 5615.1 100,00%	Τεμ.	90,00	450,00	40.500,00	
28	Προστασία αποστραγγιστικής μεμβράνης περιμετρικών τοιχίων υπογείων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης παχ. 3 cm	ΝΑΟΙΚ N79.51	97		m2	240,00	6,00	1.440,00	
								Σύνολο ομάδας Ζ:	**153.306,50**
7. ΟΜΑΔΑ Η - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού.	ΠΡΣ Α06	98	ΠΡΣ 1620 100,00%	m3	45,00	2,60	117,00	
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα.	ΠΡΣ Γ01	99	ΠΡΣ 1140 100,00%	Στρ.	0,10	105,00	10,50	
3	Δένδρα κατηγορίας Δ7	ΠΡΣ Δ01.7	100	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	7,00	120,00	840,00	
4	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ Ε02.2	101	ΠΡΣ 5120 100,00%	Τεμ.	7,00	2,00	14,00	
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	ΠΡΣ Ε09.7	102	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	15,00	4,00	60,00	
								Σύνολο ομάδας Ζ:	**1.041,50**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:									1.280.845,63
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ 18%:									230.552,21
ΣΥΝΟΛΟ:									1.511.397,84
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%:									226.709,68
ΣΥΝΟΛΟ:									1.738.107,52
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ:									15.440,87
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (χωρίς Φ.Π.Α.):									1.753.548,39
ΦΠΑ 24%:									420.851,61
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:									2.174.400,00

Ιανουάριος 2024

Οι Συντάξαντες

Δημήτριος Πανάγιος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ιωάννης Λέπουρης
Μηχ/γος Μηχ/κός Τ.Ε. Msc

Ελέγχθηκε
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Μελετών & Εργων

Μαρία - Ζωή Παπαθανάση
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ - Β'

Θεωρήθηκε

Ο Αναπληρωτής Προϊσταμένος Διεύθυνσης Τ.Υ.
Δήμου Λαυρεωτικής

Ελληνική Δημοκρατία Δήμος Λαυρεωτικής

Ευάγγελος Λιούμης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.