

ΟΔΑΠ/ΓΔ/ΔΜΕΑΑΠ/ΤΜΕ	Έργο:	Αναβάθμιση Εκδοτηρίου, Χώρων Υγιεινής και Αναψυκτηρίου, καθώς και Αναβάθμιση και Ένταξη Πωλητηρίου στον Αρχαιολογικό Χώρο Ασκληπείου Κω
	Θέση:	Δ.Κ. Κω - Π.Ε Κω, Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, Αρχαιολογικός Χώρος Ασκληπείου Κω

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΟΜΑΔΑ Α': Χωματουργικές Εργασίες, Καθαιρέσεις									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.	ΝΟΙΚ 020.2.1	1	ΟΙΚ 2112	m3	600,00	8,00	4.800,00	
2	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές, Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	NET ΟΙΚ-A 10.1.1	2	ΟΙΚ 1101	t	200,00	13,50	2.700,00	
3	Χωματουργικές εργασίες κπριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET ΟΙΚ-A 20.20	3	ΟΙΚ 2162	m3	70,00	30,00	2.100,00	
4	Χωματουργικές εργασίες κπριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-A 20.10	4	ΟΙΚ 2162	m3	383,00	4,50	1.723,50	
5	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	ΝΟΙΚ 022.4.1	5	ΟΙΚ 2222	m3	29,00	18,70	542,30	
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων, παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΟΙΚ 022.20.1.1	6	ΟΙΚ 2236	m2	187,00	10,90	2.038,30	
7	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΟΙΚ 022.21.1.2	7	ΟΙΚ 2238	m2	77,00	7,50	577,50	
8	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΟΙΚ 022.23.1	8	ΟΙΚ 2252	m2	68,00	8,60	584,80	
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΟΙΚ 022.10.1.1	9	ΟΙΚ 2226	m3	14,00	31,00	434,00	
10	Αποξήλωση ξυλινών ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΟΙΚ 022.45.1	10	ΟΙΚ 2275	m2	24,00	19,80	475,20	
11	Καθαίρεση δικτύων και λοιπών Η/Μ εγκαταστάσεων	ΝΟΙΚ 022.21.1.1	11	ΟΙΚ 2238	κ.α.	1,00	500,00	500,00	
12	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25m	ΝΟΙΚ 020.1.1.1	12	ΟΙΚ2101	m2	116,30	7,50	872,25	
13	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ-A 23.3	13	ΟΙΚ 2303	m2	384,00	5,60	2.150,40	
14	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΟΙΚ-A 23.14	14	ΟΙΚ 2314.1	m2	78,00	0,65	50,70	
15	Χρήση αμφιπλευρών εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό	ΝΟΙΚ 065.50.4.1	15	ΟΙΚ 6541	μμ	31,00	10,40	322,40	
16	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης.	N ΥΔΡ-A 1.1	16	ΟΙΚ 6541	Τεμ.	3,00	70,00	210,00	
Σύνολο Ομάδας Α: Χωματουργικές Εργασίες, Καθαιρέσεις									20.081,35
2. ΟΜΑΔΑ Β': Σκυροδέματα, Χαλικοδέματα, Γαρμπιλοδέματα, Λιθοδέματα, Κονιοδέματα									

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ-A 32.1.6	17	ΟΙΚ 3215	m3	185,00	101,00	18.685,00	
2	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΟΙΚ-A 32.2.3	18	ΟΙΚ 3213	m3	12,50	78,00	975,00	
3	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας.	NET ΟΙΚ-A 38.4	19	ΟΙΚ 3821	m2	830,00	22,50	18.675,00	
4	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-A 38.20.2	20	ΟΙΚ 3873	Kg	19.580,00	1,07	20.950,60	
5	Λιθοπληρώσεις - Λιθοστρώσεις. Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων.	NET ΟΙΚ-A 41.1	21	ΟΙΚ 4104	m3	60,00	28,00	1.680,00	
6	Άρμος με ασφαλτική μαστίχα	ΥΔΡ 6371	22	ΥΔΡ 6371	m	20,00	8,14	162,80	
Σύνολο Ομάδας Β: Σκυροδέματα, Χαλικοδέματα, Γαρμπιλοδέματα, Λιθοδέματα, Κονιοδέματα									61.128,40
3. ΟΜΑΔΑ Γ': Τοιχοδομές, Τοιχοπετάσματα, Επιχρίσματα									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) (στη περίπτωση ψαθωτού τοίχου η ποσότητα (επιφάνεια τοίχου) επιμετράται διπλή)	ΟΙΚ-A 46.1.2	23	ΟΙΚ 4622.1	m2	46,00	19,50	897,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-A 46.1.3	24	ΟΙΚ 4623.1	m2	110,00	33,50	3.685,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ-A 49.1.1	25	ΟΙΚ 3213	m	20,18	16,80	339,02	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ-A 49.1.2	26	ΟΙΚ 3213	m	54,70	19,70	1.077,59	
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ-A 71.21	27	ΟΙΚ 7121	m2	375,00	13,50	5.062,50	
6	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΟΙΚ-A 61.13	28	ΟΙΚ 6116	m	66,00	2,60	171,60	
Σύνολο Ομάδας Γ: Τοιχοδομές, Τοιχοπετάσματα, Επιχρίσματα									11.232,71
4. ΟΜΑΔΑ Δ': Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες									
1	Καλώδιο τύπου J1VV-U 3G1.5 ορατό, εντοιχισμένο, κάτω από οροφή ή εντός εδάφους τριπολικό 3X1,5 mm2	NEA 023.3.1	29	ΗΛΜ 48	m	200	5,07	1.014,00	
2	Καλώδιο τύπου J1VV-U 3G2.5 ορατό, εντοιχισμένο, κάτω από οροφή ή εντός εδάφους τριπολικό 3X2,5 mm2	NEA 023.3.2	30	ΗΛΜ 48	m	80	5,42	433,60	
3	Καλώδιο τύπου J1VV-U 3G4 ορατό, εντοιχισμένο, κάτω από οροφή ή εντός εδάφους τριπολικό 3X4 mm2	NEA 023.3.3	31	ΗΛΜ 48	m	20	7,42	148,40	
4	Καλώδιο τύπου J1VV-U 5G4 ορατό, εντοιχισμένο, κάτω από οροφή ή εντός εδάφους πενταπολικό 5X4 mm2	NEA 023.3.7	32	ΗΛΜ 48	m	30	4,56	136,80	
5	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 16 mm2	NA ΗΛΜ 62.10.41.07N	33	ΗΛΜ 102	m	100	32,42	3.242,00	
6	Ρευματοδότης SCHUKO χωνευτός ή επί πλαστικού καναλιού SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ATHEN 023.2.27	34	ΗΛΜ 49	Τεμ.	5	20,17	100,85	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
7	Ρευματοδότης SCHUKO στεγανός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ATHEN 023.2.28	35	ΗΛΜ 49	Τεμ.	13	17,80	231,40	
8	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού πλήρης με εντοιχισμένο ερμάριο	NEA 230010.3	36	ΗΛΜ 52	Τεμ.	5	978,00	4.890,00	
9	Φωτιστικό σώμα οροφής χωνευτό τύπου σποτ LED 2W 250Lm 3000K, ενδεικτικού τύπου Corona Q Spot Petridis	NEA 023.1.4	37	ΗΛΜ 60	Τεμ.	1	74,68	74,68	
10	Φωτιστικά ράγας (προβολείς) LED 11,6W	NEA 023.3.15	38	ΗΛΜ 59	Τεμ.	23	69,12	1.589,76	
11	Απλικά τοίχου	NEA 023.3.17	39	ΗΛΜ 59	Τεμ.	14	38,96	545,44	
12	Φωτιστικό εξωτερικού χώρου επιτοίχιο LED 3000K, τύπου iGuzzini iPro 81mm wall mounted 800Lm 6,1W 3000K, Beam angle 32°	NEA 023.1.5	40	ΗΛΜ 60	Τεμ.	11	264,30	2.907,30	
13	-Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου με κορμό ύψους (H 580mm) LED 3000K, 334l, τύπου S.7211W MINILOOK BOLLARD LED 3000K 230V 334lm, 10.8W, της εταιρείας SIMES	NEA 023.1.6	41	ΗΛΜ 60	Τεμ.	5	1.762,50	8.812,50	
14	Γραμμικό φωτιστικό οροφής LED, ενδεικτικού τύπου PETRIDIS EASYLINE	NEA 230010.4	42	ΗΛΜ 59	Τεμ.	2	278,00	556,00	
15	-Φωτιστικό σώμα οροφής για τον χώρο αποθήκευσης τύπου LED 25W 2000Lm 3000K, ενδεικτικού τύπου LINEAR ULTRA OUTPUT 1200 25W 3000K της εταιρείας LEDVANCE	NEA 023.1.7	43	ΗΛΜ 60	Τεμ.	7	162,33	1.136,31	
16	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας ανάγκης (EXIT-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, κλπ.), με λαμπτήρα led 5W και διάρκεια λειτουργίας 90min, διπλής όψης, συνεχούς φωτισμού, πλήρες	ATHE 023.2.36	44	ΗΛΜ 60	Τεμ.	3	87,71	263,13	
17	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας 120lt τύπου ELCO DURO GLASS 120 L & ELCO DURO GLASS 120 L BOILER	NEA 023.1.8	45	ΗΛΜ 24	Τεμ.	2	744,00	1.488,00	
18	Στεγανά κουτιά διακλάδωσης 10x10	NEA 023.1.9	46	ΗΛΜ 41	Τεμ.	10	19,14	191,40	
19	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 40cm Διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 60 cm	ATHE 023.2.40	47	ΗΛΜ 10	Τεμ.	3	107,27	321,81	
20	Φρεάτιο επίσκεψης συνδεσμολογίας γείωσης 25x25 με καπάκι	ATHE 023.2.41	48	ΟΔΟ 2548	Τεμ.	2	162,00	324,00	
21	Τρίγωνο Γείωσης με ηλεκτρόδια Με ηλεκτρόδια μήκους 1.5 μ	ATHE 023.2.42	49		Τεμ.	2	168,40	336,80	
22	Σωλήνας Φ16 τύπου CONFLEX (για καλώδια 1,5mm)	NEA 023.3.22	50	ΗΛΜ 41	m	180	3,62	651,60	
23	Σωλήνας Φ20 τύπου CONFLEX (για καλώδια 1,5mm και 2,5mm)	NEA 023.3.23	51	ΗΛΜ 41	m	50	3,94	197,00	
24	Σωλήνας Φ32 τύπου CONFLEX (για καλώδια 4mm και 6mm)	NEA 023.3.25	52	ΗΛΜ 41	m	50	6,22	311,00	
25	Σωλήνας πολλαπλών στρωμάτων (MULTISKIN) Φ14, μετά των εξαρτημάτων σύνδεσης και στερέωσης Διαμέτρου 10/ 13 mm	ATHE 023.2.44	53	ΗΛΜ 7	m	10	14,91	149,10	
26	Σωλήνας πολλαπλών στρωμάτων (MULTISKIN) Φ18, μετά των εξαρτημάτων σύνδεσης και στερέωσης Διαμέτρου 10/ 13 mm	ATHE 023.2.45	54	ΗΛΜ 7	m	85	16,21	1.377,85	
27	Σωλήνας πολλαπλών στρωμάτων (MULTISKIN) Φ20, μετά των εξαρτημάτων σύνδεσης και στερέωσης	NEA 023.1.10	55	ΗΛΜ 7	m	25	21,12	528,00	
28	Σωλήνας πολλαπλών στρωμάτων (MULTISKIN) Φ32, μετά των εξαρτημάτων σύνδεσης και στερέωσης Διαμέτρου 10/ 13 mm	ATHE 023.2.46	56	ΗΛΜ 7	m	100	25,62	2.562,00	
29	Λοιπά μαρμαρικά. Νεροχύτης απλός, από μάρμαρο λευκό πλάτους 50 cm και πάχους 20 cm. Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 70 cm	NET OIK-A 75.71.3	57	OIK 7571.3	Τεμ.	1	112,00	112,00	
30	Νιπτήρας πορσελάνης, υποκαθήμενος, οβαλ	ATHE 023.2.47	58	ΗΛΜ 17	Τεμ.	6	166,71	1.000,26	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
31	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρος κλπ θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για wc AMEA ενδεικτικού τύπου PORCER (A3070AA), με φωτοκύτταρο, είτε με μοχλό, ενδεικτικού τύπου PORCER (D0383AA ή D0382AA), διαμέτρου 1/2ins	ATHE 023.2.55	59	HΛM 17	Τεμ.	1	132,17	132,17	
32	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθήμενου) τύπου, με δοχείο πλύσης χαμηλής πίεσης από πορσελάνη, με όλα τα εξαρτήματά του.	ATHE 023.2.49	60	HΛM 17	Τεμ.	6	276,71	1.660,26	
33	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.μ.Ε.Α. από πορσελάνη, με δοχείο πλύσης χαμηλής πίεσης από πορσελάνη, με όλα τα εξαρτήματά του.	ATHE 023.2.50	61	HΛM 17	Τεμ.	1	446,71	446,71	
34	Σύνολο εξοπλισμού w.c. ΑμεΑ (χαρτοθήκες, κάδοι, άγκιστρα, χειρολαβές, καθρέπτης, δοχείο σαπουνιού, δοχείο χειροπετσετών, κλπ.)	ATHE 023.2.51	62	HΛM 17	Τεμ.	1	1.303,44	1.303,44	
35	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ).	ATHE 023.2.52	63	HΛM 17	Τεμ.	6	31,99	191,94	
36	Χαρτοπετσετοθήκη επίτοιχη ανοξειδωτη με κλειδαριά και κλειδί χωρητικότητας 600 χαρτοπετσετών	ATHE 023.2.53	64	HΛM 17	Τεμ.	2	285,96	571,92	
37	Καθρέπτης τοίχου πάχους μπιζουτέ 1,30μ X 0,60μ	ATHE 023.2.54	65	HΛM 17	Τεμ.	2	155,96	311,92	
38	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.PORCER (D0383AA ή D0382AA), διαμέτρου 1/2ins	ATHE 023.2.56	66	HΛM 17	Τεμ.	2	64,94	129,88	
39	Βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 1ins	HΛM 011	67	HΛM 11	Τεμ.	2	15,73	31,46	
40	Θερμαντήρας ηλεκτρικός ροής 25KW (Boiler)	NEA 023.3.32	68	HΛM 24	Τεμ.	2	2.750,00	5.500,00	
41	Φρέατο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm βάθους 50 cm	NEA 023.1.27	69	HΛM 10	Τεμ.	2	63,00	126,00	
42	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE 023.2.57	70	HΛM 17	Τεμ.	2	15,81	31,62	
43	Κολλεκτέρ - Συλλέκτης Ύδρευσης με Ενσωματωμένους Διακόπτες τεσσάρων παροχών τύπου 1' FAR Rubinetterie 3856 1	NEA 023.1.12	71	HΛM 7	Τεμ.	1	62,50	62,50	
44	Πλαστικός σωλήνας άκαμπτος αποχέτευσης διαμέτρου DN40 τύπου Helidur	NEA 023.1.13	72	HΛM 8	m	7	13,18	92,26	
45	Πλαστικός σωλήνας άκαμπτος αποχέτευσης διαμέτρου DN50 τύπου Helidur	NEA 023.1.14	73	HΛM 8	m	10	14,98	149,80	
46	Πλαστικός σωλήνας άκαμπτος αποχέτευσης διαμέτρου DN70 τύπου Helidur	NEA 023.1.15	74	HΛM 8	m	14	17,66	247,24	
47	Πλαστικός σωλήνας άκαμπτος αποχέτευσης διαμέτρου DN100 τύπου Helidur	NEA 023.1.16	75	HΛM 8	m	40	23,22	928,80	
48	Πλαστικός σωλήνας άκαμπτος αποχέτευσης PVC 6 ATM DN50	NEA 023.1.17	76	HΛM 8	m	15	15,12	226,80	
49	Πλαστικός σωλήνας άκαμπτος αποχέτευσης PVC 6 ATM DN100	NEA 023.1.18	77	HΛM 8	m	30	19,42	582,60	
50	Σιφώνι από σκληρό PVC δαπέδου με εσχάρα ανοξειδωτη διαμέτρου Φ 70 mm	NEA 023.1.19	78	HΛM8	Τεμ.	2	76,35	152,70	
51	Υδρορορή ομβρίων	ATHE 023.2.63	79	HΛM8	Τεμ.	5	112,18	560,90	
52	Πλαστικά φράπια ύδρευσης διαστάσεων 40x40cm, με καπάκι	NEA 023.1.11	80	HΛM 10	Τεμ.	5	42,00	210,00	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
53	Διπλός χαλκοσωλήνας (υγρό – αέριο) 1/4" – 1/2"	NEA 023.3.46	81	HΛM 7	m	11	13,72	150,92	
54	Διπλός χαλκοσωλήνας (υγρό – αέριο) 1/4" – 3/8"	NEA 023.3.45	82	HΛM 7	m	25	14,12	353,00	
55	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης συμπτυκνωμάτων διατομής Φ16mm	NEA 023.3.49	83	ΥΔΡ 6711.1	m	20	13,14	262,80	
56	Κουτί διανομής για τις ανάγκες κλιματισμού (db box) τύπου Elmark	NEA 023.1.20	84	ΥΔΡ 6711.1	m	2	36,88	73,76	
57	Πίνακας χειρισμού για τις ανάγκες κλιματισμού	NEA 023.1.21	85	ΥΔΡ 6711.1	m	2	1.047,00	2.094,00	
58	Κλιματιστική μονάδα τύπου LG DELUXE DC18RK 5,3KW (18.000Btu/h)	NEA 023.1.22	86	HΛM 32	Τεμ.	2	1.070,00	2.140,00	
59	Κλιματιστική μονάδα τύπου LG STANDARD PLUS PM15SK 4,2KW (15.000Btu/h)	NEA 023.1.23	87	HΛM 32	Τεμ.	2	746,30	1.492,60	
60	Εξωτερική Μονάδα (Αντλία Θερμότητας) τύπου LG MU5R30 U40 8.8KW (R32)	NEA 023.1.24	88	HΛM 32	Τεμ.	1	3.263,00	3.263,00	
61	Εξωτερική Μονάδα (Αντλία Θερμότητας) τύπου LG MU5M40 U44 11.2KW (R410A)	NEA 023.1.25	89	HΛM 32	Τεμ.	2	3.512,00	7.024,00	
62	Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος, κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8mm Cu-E 50mm ²	NEA 025.3.301	90	HΛM 7	m	160	37,90	6.064,00	
63	Αγωγός καθόδου χαλύβδινος θερμά ψευδαργυρωμένος (St/tZn) κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ10mm St/tZn 78,5mm ²	NEA 025.3.302	91	HΛM 7	m	55	97,12	5.341,60	
64	Αγωγός χαλύβδινος θερμά ψευδαργυρωμένος (St/tZn) κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ10mm για τη σύνδεση της ταινίας γείωσης με το τρίγωνο γείωσης	NEA 025.3.303	92	HΛM 7	m	15	136,60	2.049,00	
65	Ακίδα σύλληψης FRANKLIN INOX Φ16x600mm ανοξειδωτη χαλύβδινη με ειδική βάση στήριξης	NEA 025.3.304	93	HΛM 7	Τεμ.	5	170,45	852,25	
66	Σύνδεσμος βαρέως τύπου για αγωγούς Φ8-10mm για συνδέσεις διασταύρωσης για στήριξη σε πλάκες και μεταλλικές επιφάνειες	NEA 025.3.305	94	HΛM 7	Τεμ.	30	7,33	219,90	
67	Στηρίγματα οριζόντιων και κατακόρυφων αγωγών διαμέτρου Φ8-10mm για στήριξη σε σκυρόδεμα ή/και τοιχοποιία	NEA 025.3.306	95	HΛM 7	Τεμ.	30	7,69	230,70	
68	Χάλκινα στηρίγματα κυκλικών αγωγών διατομής Φ8-10mm με πλαστικό κορμό για στήριξη σε πλάκες και μεταλλικές επιφάνειες	NEA 025.3.307	96	HΛM 7	Τεμ.	24	8,30	199,20	
69	Τρίγωνο γείωσης, αποτελούμενο από τρία ηλεκτρόδια γείωσης χαλύβδινα επιχαλκωμένα με πάχος επικάλυψης 250μm (St-E-Cu), διαστάσεων Φ14x1500mm Με ηλεκτρόδια μήκους 1.5 μ	NEA 025.3.308	97		Τεμ.	4	168,40	673,60	
70	Μονό ηλεκτρόδιο γείωσης χαλύβδινο επιχαλκωμένο με πάχος επικάλυψης 250μm (St-E-Cu) και διαστάσεων Φ14x1500mm Με ηλεκτρόδια μήκους 1.5 μ	NEA 025.3.309	98		Τεμ.	1	52,80	52,80	
71	Σύνδεσμος /Σφιγκτήρας κράματος χαλκού επιχαλκωμένος (Ms/e για σύνδεση επιχαλκωμένου ηλεκτροδίου (ράβδου) γείωσης Φ14 με χάλκινο μονόκλωνο ή πολύκλωνο αγωγό.	NEA 024.4.254	99	HΛM 7	Τεμ.	13	6,00	78,00	
72	Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γείωσης χάλκινος (Cu-E) για αγωγούς καθόδου Φ8-10/Φ8-10	NEA 025.3.310	100	HΛM 7	Τεμ.	5	7,30	36,50	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
73	Σύνδεσμος δύο σημείων για χρήση εντός και εκτός εδάφους κράματος χαλκού (Ms-Cu) για τη σύνδεση ακίδας με αγωγό	NEA 025.3.311	101	ΗΛΜ 7	Τεμ.	5	27,90	139,50	
74	Φρεάτιο επίσκεψης συνδεσμολογίας γείωσης 25x25 με καπάκι	ATHE 023.2.41	102	ΟΔΟ 2548	Τεμ.	5	162,00	810,00	
75	Ταινία γείωσης χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη (St/tZn) 30x3,5mm για τη θεμελιακή γείωση	NEA 025.3.312	103	ΗΛΜ 7	m	80	6,82	545,60	
76	Ορθοστάτες ταινίας γείωσης	NEA 025.3.313	104	ΗΛΜ 7	Τεμ.	50	10,50	525,00	
77	Σύνδεσμοι χαλύβδινοι θερμά επιψευδαργυρωμένοι (St/tZn) για τη σύνδεση της ταινίας γείωσης με τον σπλισμό και τους αγωγούς καθόδου	NEA 025.3.314	105	ΗΛΜ 7	Τεμ.	65	11,20	728,00	
78	Rack 12U κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση	NEA 025.3.315	106	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1	285,00	285,00	
79	Patch Panel 24 θέσεων CAT 6	NEA 025.3.316	107	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1	167,00	167,00	
80	Τηλεφωνική συσκευή τύπου PANASONIC KX-DT300	NEA 025.3.361	108	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1	88,50	88,50	
81	Συσκευή Switch Managed 8 θέσεων 10/100/1000	NEA 025.3.323	109	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1	195,00	195,00	
82	Κεντρικός Κατανεμητής (μεταλλικός, στεγανός) με 5 οριζουρίδες των 10 θέσεων	NEA 025.3.360	110	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1	138,00	138,00	
83	Συσκευή UPS 1500 VA	NEA 024.4.221	111	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1	1.647,00	1.647,00	
84	Συσκευή Wi-Fi 6 Access Point για το ασύρματο internet στο αναψυκτήριο και το πωλητήριο	NEA 025.3.319	112	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1	303,00	303,00	
85	Καλώδιο UTP4" (τεσσάρων ζευγών) CAT6	NEA 024.4.223	113	ΗΛΜ 48	m	370	3,50	1.295,00	
86	Πρίζα τηλεφώνου RJ45	NEA 024.4.224	114	ΗΛΜ 48	m	8	27,00	216,00	
87	Σύστημα ασφαλείας	NEA 025.6.1	115	ΗΛΜ 32	κ.α.	1	11.715,00	11.715,00	
88	Πλαστικός σωλήνας διαμορφώσιμος (σπирάλ) διπλού δομημένου τοιχώματος Φ20mm ενδεικτικού τύπου GEOSUB ΚΟΥVIDIS	NEA 024.4.261	116	ΗΛΜ 8	m	60	3,50	210,00	
89	Πινάκιδες Σήμανσης θέσης Πυροσβεστικών Φωλιών	NEA 024.4.263	117	ΗΛΜ 20	Τεμ.	4	19,00	76,00	
90	Πινάκιδες Σήμανσης θέσης Πυροσβεστήρων	NEA 024.4.264	118	ΗΛΜ 20	Τεμ.	6	21,00	126,00	
91	Πίνακας Πυρανίχνευσης	NEA 025.3.321	119	ΗΛΜ 20	Τεμ.	2	230,00	460,00	
92	Φαροσειρήνα	NEA 024.4.266	120	ΗΛΜ 20	Τεμ.	4	104,00	416,00	
93	Κομβία σήμανσης συναγερμού	NEA 024.4.267	121	ΗΛΜ 20	Τεμ.	2	177,66	355,32	
94	Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, τύπου φωτοηλεκτρικός,	NEA 024.4.268	122	ΗΛΜ 20	Τεμ.	8	86,00	688,00	
95	Πυροσβεστικό Ερμάριο με πλαστικό σωλήνα	NEA 024.4.269	123	ΗΛΜ 20	Τεμ.	4	420,00	1.680,00	
96	Πυροσβεστήρας Κόνεως 6Kg	NEA 024.4.270	124	ΗΛΜ 19	Τεμ.	2	58,50	117,00	
97	Πυροσβεστήρας CO2 5 Kg	ATHE 023.2.75	125	ΗΛΜ 19	Τεμ.	3	132,40	397,20	
98	Πυροσβεστήρας Τύπου F 2Kg	NEA 024.4.271	126	ΗΛΜ 19	Τεμ.	1	86,30	86,30	
99	Φωτεινή Σήμανση όδευσης και εξόδου	NEA 024.4.272	127	ΗΛΜ 20	Τεμ.	6	42,30	253,80	
100	Καλώδιο ΝΗΧΗ FE 180/E30 2x1,50mm2	NEA 024.4.273	128	ΗΛΜ 48	m	120	2,69	322,80	
101	Σωλήνας πολλαπλών στρωμάτων (MULTISKIN) Φ18, μετά των εξαρτημάτων σύνδεσης και στερέωσης	ATHE 023.2.45	129	ΗΛΜ 7	m	30	16,21	486,30	
102	Σωλήνας πολλαπλών στρωμάτων (MULTISKIN) Φ26, μετά των εξαρτημάτων σύνδεσης και στερέωσης	NEA 024.4.227	130	ΗΛΜ 7	m	35	19,60	686,00	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
103	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	NEA 024.4.231	131	ΗΛΜ 17	Τεμ.	4	18,83	75,32	
104	Φρεάτιο μετρητού εγκατάστασης ύδρευσης, βάθους μέχρι 0,50m και διαστάσεων 40x40cm.	NEA 024.4.233	132	ΗΛΜ 10	Τεμ.	1	199,02	199,02	
105	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπος ΡΕ, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ GEONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 50mm	N 9315.31.4	133	ΗΛΜ 8	m	100	7,79	779,00	
Σύνολο Ομάδας Δ': Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες									108.147,20
5. ΟΜΑΔΑ Ε': Κατασκευές Ξύλινες ή Μεταλλικές									
1	Φορέας ξύλινου σκιάστρου από ξυλεία καστανιάς	NEA 023.1.1	134	ΟΙΚ 5276	m3	4,00	2.250,00	9.000,00	
2	Ξύλινες περσίδες πέργκολας	NOIK 054.80.1.1	135	ΟΙΚ 5621	m3	2,50	1.850,00	4.625,00	
3	Κάλυψη οροφής με πηχάκια (οροφοπήχεις). Οροφών ανοίγματος μεγαλύτερου των 5,00 m	NOIK 052.90.2.1	136	ΟΙΚ 5289	m2	12,00	16,80	201,60	
4	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ-Α 64.1.1	137	ΟΙΚ 6401	Kg	650,00	4,50	2.925,00	
5	Τσιμεντοσανίδες. Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ-Α 78.10.2	138	ΟΙΚ 7809	m2	14,00	31,50	441,00	
6	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ-Α 61.30	139	ΟΙΚ 6118	Kg	42,00	3,10	130,20	
7	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ-Α 54.46.1	140	ΟΙΚ 5446.1	m2	23,00	118,00	2.714,00	
8	Διπλοί Ενεργειακοί Υαλοπίνακες Low Ion.	ΟΙΚ-Α N76.25	141	ΟΙΚ 7690.2	m2	20,00	168,00	3.360,00	
9	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ-Α N65.17.4	142	ΟΙΚ 6522	m2	4,00	350,00	1.400,00	
10	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες. Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ-Α N65.2.2.1	143	ΟΙΚ 6502	m2	3,00	320,00	960,00	
11	Σύνθετα υαλοστάσια αλουμινίου αποτελούμενα από μία (1) υαλόθυρα ανοιγόμενη δίφυλλη και δύο (2) σταθερά μονόφυλλα τμήματα εκατέρωθεν, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	ΟΙΚ Ν/Α65.17.79.1 54	144	ΟΙΚ 6503 35% ΟΙΚ 6520 65%	m2	13,00	280,00	3.640,00	
12	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit, τύπου ακορντεόν (φυσαρμόνικα)	NOIK 076.35.4.1	145	ΟΙΚ 7627.2	m2	12,00	350,00	4.200,00	
Σύνολο Ομάδας Ε: Κατασκευές Ξύλινες ή Μεταλλικές									33.596,80
6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ': Επενδύσεις, Επιστρώσεις									
1	Επιστρώσεις με τετραγωνικά γρανιτοπλακίδια	NOIK 073.13.1	146	ΟΙΚ 7313	m2	107,00	100,00	10.700,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΟΙΚ-Α 73.33.3	147	ΟΙΚ 7331	m2	28,00	36,00	1.008,00	
3	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων.	ΟΙΚ-Α 73.26.1	148	ΟΙΚ 7326.1	m2	92,00	33,50	3.082,00	
4	Υπόβαση οδοστρωσίας - Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.1	149	ΟΔΟ 3121.Β	m3	14,00	35,00	490,00	
5	Κατασκευή χυτού βοτσαλωτού δαπέδου	NOIK 078.95.2	150	ΟΙΚ 7316	m2	131,00	80,00	10.480,00	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
6	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 3 cm	OIK-A 75.31.4	151	OIK 7534	m2	2,50	95,00	237,50	
7	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο. Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	OIK-A 75.21.1	152	OIK 7511	m2	27,00	73,00	1.971,00	
Σύνολο Ομάδας ΣΤ: Επενδύσεις, Επιστρώσεις								27.968,50	
7. ΟΜΑΔΑ Ζ': Λοιπά, Τελειώματα									
1	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	NET OIK-A 79.48	153	OIK 7934	m2	591,00	12,30	7.269,30	
2	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	OIK-A 79.47	154	OIK 7934	m2	92,00	11,80	1.085,60	
3	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	OIK-A 77.15	155	OIK 7735	m2	375,00	1,70	637,50	
4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	OIK-A 77.80.1	156	OIK 7785.1	m2	150,00	9,00	1.350,00	
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως.	OIK-A 77.80.2	157	OIK 7785.1	m2	225,00	10,10	2.272,50	
6	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	OIK-A 79.9	158	OIK 7912	m2	122,00	7,90	963,80	
7	Νέος χώρος παρασκευαστηρίου αναψυκτηρίου	NOIK 056.23.1	159	OIK 7313	κ.α.	1,00	10.000,00	10.000,00	
8	Ράφια από λευκή ξυλεία. Ράφια πάχους 25 mm	OIK-A 56.1.1	160	OIK 5601	m2	91,00	39,00	3.549,00	
9	Καθιστικό εξωτερικού χώρου	NOIK 032.10.1	161	OIK 3215	Τεμ.	6,00	550,00	3.300,00	
10	Τοποθέτηση κάδων απορριμμάτων	NOIK 073.90.2.1	162	OIK 6501	Τεμ.	3,00	250,00	750,00	
11	Επικάλυψη στοιχείων της κατασκευής (δώματα) με βότσαλα θαλάσσης ή ποταμού ή χαλίκια λατομείου διαστ 1,6 - 3,2 cm	OIK N/A20.22.73.0 2	163	OIK 2162	m3	4,00	55,00	220,00	
Σύνολο Ομάδας Ζ': Λοιπά, Τελειώματα								31.397,70	

Εργασίες Προυπολογισμού:		293.552,66
Γ.Ε & Ο.Ε (%) :	18,00%	52.839,48
Σύνολο :		346.392,14
Απρόβλεπτα (%) :	15,00%	51.958,82
Σύνολο :		398.350,96
Απολογιστικές Εργασίες:		12.000,00
Σύνολο :		410.350,96
Γ.Ε & Ο.Ε 18% ΕΠΙ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ :		2.160,00
Σύνολο :		412.510,96
Ποσό για αναθεωρήσεις :		52.489,04
Σύνολο :		465.000,00
Φ.Π.Α. (%) :	24,00%	111.600,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)

Γενικό Σύνολο :

576.600,00

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε