

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 10/2/2023

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ											
1	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επιχρισμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 22.23	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-01	001	ΟΙΚ 2252 100,00%	m2	808	5,6	0,00%	4.524,80	
2	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 22.45		002	ΟΙΚ 2275 100,00%	m2	116,47	16,8	0,00%	1.956,70	
3	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση οροφокονισμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 22.54	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-01	003	ΟΙΚ 2252 100,00%	m2	770	9	0,00%	6.930,00	
4	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.21.1		004	ΟΙΚ 2238 100,00%	m2	120	4,5	0,00%	540,00	
5	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1		005	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	60	7,9	0,00%	474,00	
6	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	NET ΟΙΚ-Α 10.1.1		006	ΟΙΚ 1101 100,00%	t	200	13,5	0,00%	2.700,00	
7	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-Α 10.7.1		007	ΟΙΚ 1136 100,00%	tkm	6000	0,35	0,00%	2.100,00	
8	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μονωτικών στρώσεων οποιουδήποτε πάχους στα δώματα Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ 022.1.1- .ΒΣΧ		008	ΟΙΚ 2238 100,00%	m2	770	5	0,00%	3.850,00	
Αθροισμα Εργασιών :										23.075,50	23.075,50
2. ΟΠΛΙΣΜΕΝΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ											
9	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ-Α 77.80.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	009	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	1409	9	0,00%	12.681,00	
										12.681,00	23.075,50
Σε μεταφορά:											

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησες	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη		
										Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:											12.681,00	12.681,00
10	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Σιδηρουργικά διάφορα.	NET ΟΙΚ-Α 77.80.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	010	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	815,15	10,1	0,00%	8.233,02		
11	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 61.13		011	ΟΙΚ 6116 100,00%	m	100	2,6	0,00%	260,00		
12	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων. Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού).	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-95.1		012	ΟΔΟ 2412 100,00%	m2	80	86,5	0,00%	6.920,00		
13	Εφαρμογή Ινοπλεγμάτων Υάλου εντός τσιμεντοειδούς επίστρωσης (σύστημα FRCCM) σε συμπαγείς πλάκες και δοκούς σκυροδέματος.	NET ΟΙΚ 071.1.1.1		013	ΟΙΚ 7101 100,00%	m2	450	90	0,00%	40.500,00		
14	Εφαρμογή Αμφίπλευρων Επιχρισμάτων με Ινοπλέγματα εντός Ανόργανης Μήτρας (σε φέρουσες τοιχοποιίες και στα περιβάλλοντα διαζωματικά στοιχεία σκυροδέματος).	NET ΟΙΚ 071.1.1.2		014	ΟΙΚ 7101 100,00%	m2	2000	95	0,00%	190.000,00		
15	Αποκατάσταση και Ενίσχυση Δοκιδωτών Πλακών (σύστημα 'antifondellamento').	NET ΟΙΚ 071.1.1.3		015	ΟΙΚ 7101 100,00%	m2	420	95	0,00%	39.900,00		
Αθροισμα Εργασιών :										298.494,02	298.494,02	
3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ												
16	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.33.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	016	ΟΙΚ 7331 100,00%	m2	60	36	0,00%	2.160,00		
17	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.34.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	017	ΟΙΚ 7326.1 100,00%	m2	200	33,5	0,00%	6.700,00		
Σε μεταφορά:											8.860,00	321.569,52

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη		
										Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:										8.860,00	8.860,00	
18	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET ΟΙΚ-Α 61.30		018	ΟΙΚ 6118 100,00%	Kg	630	3,1	0,00%	1.953,00	21.691,00	21.691,00
19	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	NET ΟΙΚ-Α 78.30.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-10-01	019	ΟΙΚ 7809 100,00%	m2	420	25,9	0,00%	10.878,00		
Αθροισμα Εργασιών :										21.691,00		
20	4. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια διφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	NET ΟΙΚ-Α 65.17.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	020	ΟΙΚ 6522 100,00%	m2	68,52	190	0,00%	13.018,80	32.818,01	32.818,01
21	Κατασκευές από αλουμίνιο. Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	NET ΟΙΚ-Α 65.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	021	ΟΙΚ 6502 100,00%	m2	47,95	175	0,00%	8.391,25		
22	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED). Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm)	NET ΟΙΚ-Α 78.22.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02	022	ΟΙΚ 7609.2 100,00%	m2	68,52	73	0,00%	5.001,96		
23	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα.	NET ΟΙΚ-Α 78.21		023	ΟΙΚ 7809 100,00%	m2	63,5	56	0,00%	3.556,00		
24	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαρτζόπορτες. Προθηκές σιδηρές σφυρήλατες.	NET ΟΙΚ-Α 62.32		024	ΟΙΚ 6232 100,00%	Kg	300	9,5	0,00%	2.850,00		
Αθροισμα Εργασιών :										32.818,01		
25	5. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-Α 79.48	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-02	025	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	420	12,3	0,00%	5.166,00	11.242,00	11.242,00
26	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις.	NET ΟΙΚ-Α 73.37.1		026	ΟΙΚ 7337 100,00%	m2	770	14,6	0,00%	11.242,00		
27	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	NET ΟΙΚ-Α 79.11.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-01-01	027	ΟΙΚ 7912 100,00%	m2	770	14,6	0,00%	11.242,00		
28	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες.	NET ΟΙΚ-Α 77.70		028	ΟΙΚ 7770 100,00%	m2	770	2,8	0,00%	2.156,00		
29	Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	NET ΟΙΚ-Α 77.97		029	ΟΙΚ 7744 100,00%	m2	766	13,5	0,00%	10.341,00		
30	Χρωματισμοί. Φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος δαπέδου.	NET ΟΙΚ 073.33.3.1		030	ΟΙΚ 7416 100,00%	m2	420	15	0,00%	6.300,00		
Σε μεταφορά:										46.447,00	376.078,53	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										46.447,00	46.447,00
										46.447,00	46.447,00
6. ΔΙΚΤΥΑ											
6.1. ΥΔΡΕΥΣΗ											
31	Σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ 16 mm πάχους τοίχ. 2,00 mm εντός σπирαλ Φ28,	ATHE 8043.5.1		031		m	50	5,75	0,00%	287,50	
32	Σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ 22 mm πάχους τοίχ. 3,00 mm εντός σπирαλ Φ28,	NATHE 8043.7.1		032		m	90	6,53	0,00%	587,70	
33	Σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ 32mm πάχους τοίχ. 3,00 mm,	ATHE 843.9.1		033		m	5	6,53	0,00%	32,65	
34	Σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ 40mm πάχους τοίχ. 3,00 mm	ATHE 843.10.1		034		m	10	6,53	0,00%	65,30	
35	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε εξόδων	ATHEN 8601.6		035	HAM 5 100,00%	Τεμ.	6	58,21	0,00%	349,26	
										1.322,41	1.322,41
6.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ											
36	Φρεάπο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 50cm X 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	NATHE 8066.2.2.1		036		Τεμ.	8	70	0,00%	560,00	
37	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 40 mm	ATHE 8042.1.2		037	HAM 8 100,00%	m	50	12,97	0,00%	648,50	
38	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 50 mm	ATHE 8042.1.3		038	HAM 8 100,00%	m	14	13,36	0,00%	187,04	
39	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 63 mm	ATHE 8042.1.4		039	HAM 8 100,00%	m	5	17,4	0,00%	87,00	
40	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 75 mm	ATHE 8042.1.5		040	HAM 8 100,00%	m	24	18,84	0,00%	452,16	
41	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 110 mm	ATHE 8042.1.8		041	HAM 8 100,00%	m	55	23,16	0,00%	1.273,80	
42	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 125 mm	ATHE 8042.1.9		042	HAM 8 100,00%	m	21	27,45	0,00%	576,45	
43	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 32 mm	ATHE 8042.1.1		043	HAM 8 100,00%	m	56	12,53	0,00%	701,68	
44	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των	ATHE 8305		044	HAM 14 100,00%	Τεμ.	5	385,15	0,00%	1.925,75	
45	Νηπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 57 X 68 cm Αναμκτήρας (μπαταρία)	ATHE N8180.3		045		Τεμ.	10	232,47	0,00%	2.324,70	
46	θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 3/8 ins	ATHE 8141.3.1		046	HAM 13 100,00%	Τεμ.	2	45,58	0,00%	91,16	
47	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,80 m	ATHE 8165.2.1		047	HAM 17 100,00%	Τεμ.	2	166,32	0,00%	332,64	
48	Σιφώνι ανοξείδωτο δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8049.1		048		Τεμ.	4	72,13	0,00%	288,52	
Σε μεταφορά:										9.449,40	423.847,94

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησις	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη		
										Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:										9.449,40	9.449,40	
49	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νιπτήρα επίτοιχος - Διαμέτρου 3/8 ins	ΑΤΗΕ 8141.1.1		049	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	10	43,52	0,00%	435,20	10.463,20	
50	Φρεάπο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 50cm X 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m με το κάλυμα	ΝΑΤΗΕ 8066.2.2.1		050		Τεμ.	8	70	0,00%	560,00		
51	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		051	ΥΔΡ 6065 100,00%	m3	15	1,24	0,00%	18,60		
Αθροισμα Εργασιών :										10.463,20		10.463,20
6.3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ												
52	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2		052	ΗΛΜ 44 100,00%	m	310	1,27	0,00%	393,70		
53	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3		053	ΗΛΜ 44 100,00%	m	850	1,37	0,00%	1.164,50		
54	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1		054	ΗΛΜ 46 100,00%	m	420	5,07	0,00%	2.129,40		
55	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2		055	ΗΛΜ 46 100,00%	m	350	5,42	0,00%	1.897,00		
56	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.4		056	ΗΛΜ 46 100,00%	m	310	8,21	0,00%	2.545,10		
57	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό Διατομής: 5 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.4		057	ΗΛΜ 46 100,00%	m	25	11,2	0,00%	280,00		
58	Φωτιστικό σώμα led στεγασμένων χώρων, οροφής ή ανηρτημένον από αλουμίνιο 30W, προστασίας IP 20, επίμηκες ή τετράγωνο, πλήρες με όλα τα υλικά του 30W	Η/Μ Ν8971.1.1		058	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	101	83,99	0,00%	8.482,99		
59	Καλώδιο UTP κατηγορίας 6 4 ζευγών	ΑΤΗΕ 8796.1.1.2		059	ΗΛΜ 48 100,00%	m	900	4,3	0,00%	3.870,00		
60	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8826.3.2		060	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	51	9,04	0,00%	461,04		
61	Πρίζα Τηλεοράσεως ή τηλεφώνου ή data με το κούτιο	ΝΑΤΗΕ 8826.3.2.2		061		Τεμ.	36	16,36	0,00%	588,96		
62	Φωτιστικό ασφαλείας LED 3 Watt	ΝΕΤ ΗΛΜ Ν8987.1		062	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	15	62,27	0,00%	934,05		
63	Φωτιστικό σώμα (απλικά) LED 18W, για τοποθέτηση πάνω από καθρέφτη Απλικά προστασίας IP44, 18W	ΝΕΤ ΗΛΜ Ν8981.9		063	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	14	25,88	0,00%	362,32		
64	Πίνακας διανομής Χωνευτός 4Σ. 48Στ. IP30, εντοιχισμένος, προστασίας IP 30 διαστ 73,4 x 30 cm μεταλλοπλαστικός	ΝΑΤΗΕ 8840.1.3		064		Τεμ.	1	191,61	0,00%	191,61		
65	Πίνακας διανομής Χωνευτός 1Σ. 12Στ. IP30, εντοιχισμένος, προστασίας IP 30 διαστ 33,5 x 33 cm μεταλλοπλαστικός	ΝΑΤΗΕ 8840.1.1		065		Τεμ.	8	150,04	0,00%	1.200,32		
Σε μεταφορά:										24.500,99	434.311,14	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Εκπτώση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										24.500,99	24.500,99
66	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 35 μμ Πλάτους 100 mm	ATHE N8799.1.2		066		m	70	17,68	0,00%	1.237,60	
67	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 35 μμ Πλάτους 300 mm	ATHE N8799.1.4		067		m	70	26,49	0,00%	1.854,30	
68	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως έως 32Α	ATHE 8915.1.3		068	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	45	9,51	0,00%	427,95	
69	Διακόπτης Λυκόφωτος	ATHE 9346.2		069	ΗΛΜ 53 100,00%	Τεμ.	1	120,29	0,00%	120,29	
70	Διακόπτης διαρροής με ασφάλεια 2P C16A 30mA 6kA τύπου AC διπολικός 16Α	NET ΗΛΜ 8915.1.6.1		070	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	4	50,33	0,00%	201,32	
71	Ρελέ διαφυγής 30mA εντάσεως 2x40 A	NATHE 9389.3		071		Τεμ.	8	42,63	0,00%	341,04	
72	Ρελέ διαφυγής 30mA εντάσεως 4x40 A	NATHE 9389.5		072		Τεμ.	3	65,36	0,00%	196,08	
73	Διακόπτης ράγας μονοπολικός Εντάσεως 25 A	NATHE 8915.1.5		073		Τεμ.	8	11,18	0,00%	89,44	
74	Ενδεικτική Λυχνία ράγας LED	NATHE 8915.1.5.1		074		Τεμ.	8	9,63	0,00%	77,04	
75	Ενδεικτικές Λυχνίες ράγας 3 LED	NATHE 8915.1.5.2		075		Τεμ.	3	18,04	0,00%	54,12	
76	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1		076	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	9	4,06	0,00%	36,54	
77	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομιπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4		077	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	9	5,83	0,00%	52,47	
78	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής	ATHE 8774.4.3		078	ΗΛΜ 47 100,00%	m	80	35,97	0,00%	2.877,60	
79	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	NET ΗΛΜ 8774.6.5		079	ΗΛΜ 47 100,00%	m	90	13,81	0,00%	1.242,90	
80	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 25 mm ²	NET ΗΛΜ 8774.6.7		080	ΗΛΜ 47 100,00%	m	20	30,01	0,00%	600,20	
81	Ρελέ διαφυγής 30mA εντάσεως 4x80 A	NATHE 9389.7		081		Τεμ.	1	134,36	0,00%	134,36	
82	Αυτόματος διακόπτης ισχύος μονοπολικός Εντάσεως 3x63 A	NATHE 8915.1.10		082		Τεμ.	1	94,03	0,00%	94,03	
83	Αυτόματος διακόπτης ισχύος μονοπολικός Εντάσεως 3x80 A	NATHE 8915.1.11		083		Τεμ.	1	94,03	0,00%	94,03	
84	Ρελέ Κινήσεως 20A	NATHE 9389.4		084		Τεμ.	4	117,02	0,00%	468,08	
85	Διακόπτης προστασίας κινητήρα	NATHE 9389.1.2		085		Τεμ.	1	38,9	0,00%	38,90	
86	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ IP65 ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΑΥΣΗΣ OSRAM 3.5W 240LUMEN 24V DC IP65 - IP66 70°, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3.000Κ. ΜΗΚΟΣ: 17cm, ΠΛΑΤΟΣ: 8,4cm, ΥΨΟΣ: 6cm 36LED/m	NET ΗΛΜ 8971.2.2		086	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	16	198,89	0,00%	3.182,24	
Σε μεταφορά:										13.420,53	434.311,14

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										13.420,53	13.420,53
87	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΙΝΟΧ ΒΑΡΕΟΥ ΤΥΠΟΥ IP65 – IP66 12V ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΑΥΣΗΣ SORAA 7.5W 3.000K 10° ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΟ ΙΝΟΧ. ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΙΝΟΧ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 20cm ΥΨΟΥΣ ΚΑΙ 12cm ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ Ω ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΒΑΝΔΑΛΙΣΜΩΝ ΜΗΚΟ	NET HAM 8971.2.3		087	HAM 59 100,00%	Τεμ.	13	198,8 9	0,00%	2.585,57	
88	LED driver 24VDC 20W	NATHE 8951.1.2		088		Τεμ.	8	59,81	0,00%	478,48	
89	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΑΥΣΗΣ 12V IP65 100W 1.10V DIM Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	NATHE 8951.1.3		089		Τεμ.	2	137,5 1	0,00%	275,02	
90	Αγωγός από χαλκό, πολύκλωνος διατ. 25 mm2 Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm2	ATHE 9302.1		090	HAM 10 100,00%	m3	2	18,38	0,00%	36,76	
91		NATHE 8751.2.4.1		091	HAM 44 100,00%	m	80	9,15	0,00%	732,00	
Αθροισμα Εργασιών :										42.029,35	42.029,35
6.4. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ											
92	Μονωμένη Σωλήνα Ρε-χ/Al/Ρε-χ Φ26χ3	ΥΛΙΚΟ N571.2.4		092		m	50	5,16	0,00%	258,00	
93	Μονωμένη Σωλήνα Ρε-χ/Al/Ρε-χ Φ32χ3	ΥΛΙΚΟ N571.2.5		093		m	50	7,09	0,00%	354,50	
94	Μονωμένη Σωλήνα Ρε-χ/Al/Ρε-χ Φ50χ4,5	ΥΛΙΚΟ N571.2.7		094		m	74	16,73	0,00%	1.238,02	
95	Μονωμένη Σωλήνα Ρε-χ/Al/Ρε-χ Φ63χ4,5	ΥΛΙΚΟ v571.2.8		095		m	42	24,58	0,00%	1.032,36	
96	Μονωμένη Σωλήνα Ρε-χ/Al/Ρε-χ Φ40χ3,5	ΥΛΙΚΟ N571.2.6.1		096		m	44	11,16	0,00%	491,04	
97	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) τυπου κασετα οροφης. ψυκτικής/θερμικής ικανότητας 12.000btu/h	ATHE 8531.1		097	HAM 32 100,00%	Τεμ.	10	897,8 4	0,00%	8.978,40	
98	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) τυπου κασετα οροφης. ψυκτικής/θερμικής ικανότητας 15.000btu/h	ATHE 8531.2		098	HAM 32 100,00%	Τεμ.	4	897,8 4	0,00%	3.591,36	
99	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) τυπου κασετα οροφης. ψυκτικής/θερμικής ικανότητας 24.000btu/h	ATHE 8531.3		099	HAM 32 100,00%	Τεμ.	2	1155, 84	0,00%	2.311,68	
100	Αντλία θερμότητας αέρα - νερού ηλεκτροκίνητη για ψύξη - θέρμανση ικανότητας 60Kw Δοχείο αδρανείας, κυλινδρικό, τύπου θερμαντήρα, απλών τοιχωμάτων κατά DIN 4801/4802 με ανόδειο μαγνησίου. Χωρητικότητας 300 lt	ATHE 8553.1		100		Τεμ.	1	16582, 23	0,00%	16.582,23	
101	Κυκλωπική μηχανή κίνησης 4801/4802 με ανόδειο μαγνησίου. Χωρητικότητας 300 lt	ATHE N8473.40.6		101	HAM 23 100,00%	Τεμ.	1	730,2 6	0,00%	730,26	
102	Κυκλωπική μηχανή κίνησης 300 lt	ATHE 8605.1.6		102	HAM 21 100,00%	Τεμ.	1	1125, 29	0,00%	1.125,29	
103	Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, με σπείρωμα Διατομής 2"	NATHE 713.6		103		Τεμ.	6	45,46	0,00%	272,76	
Σε μεταφορά:										36.965,90	476.340,49

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησες	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										36.965,90	36.965,90
104	Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, με σπείρωμα Διατομής 1 1/2"	NATHE 713.5		104		Τεμ.	2	35,26	0,00 %	70,52	38.015,24
105	Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, με σπείρωμα Διατομής 1/2" Συλλέκτης από ΡΡ	NATHE 713.1		105		Τεμ.	4	10,78	0,00 %	43,12	
106	μονωμένος κατάλληλος για ψύξη - θέρμανση, διατομής 4", 6 εξόδων	NATHE 8106.4		106		Τεμ.	2	467,85	0,00 %	935,70	
Αθροισμα Εργασιών :										38.015,24	38.015,24
6.5. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ											
107	Πυροσβεστήρας τύπου ΡΑ6, φορητός γομώσεως 6 kg	NET HΛM N820.1.1.2		107		Τεμ.	5	53,18	0,00 %	265,90	1.969,96
108	Πυροσβεστικό ερμάριο απλού υδροδοτικού δικτύου πλήρες Πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών.	NET HΛM N820.1.1.5		108		Τεμ.	4	65,27	0,00 %	261,08	
109	Μπουτόν πυρασφαλείας 24 V d.c.	NATHE 8840.2.1.7		109		Τεμ.	1	758,49	0,00 %	758,49	
110	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού απλός	NATHE 8983.5.1.2		110		Τεμ.	4	28,55	0,00 %	114,20	
111	Φαροσειρήνα	ΑΤΗΕ Ν62.1.1		111	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	4	40,38	0,00 %	161,52	
112	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 kg	ΑΤΗΕ Ν8983.5.1.1		112	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	3	60,47	0,00 %	181,41	
113		ΑΤΗΕ 8202.2		113	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	2	113,68	0,00 %	227,36	
Αθροισμα Εργασιών :										1.969,96	1.969,96
7. Κεφάλαιο 5ο											

Εργασίες Προϋπολογισμού		516.325,69
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	92.938,62
Σύνολο :		609.264,31
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	91.389,65
Σύνολο :		700.653,96
Απολογιστικές Εργασίες		5.000,00
Σύνολο :		705.653,96
Γ.Ε & Ο.Ε Απολογιστικών (18%)		900,00
Ποσό για αναθεωρήσεις		105.411,85
Σύνολο :		811.965,81
Φ.Π.Α. (%)	17,00%	138.034,19
Γενικό Σύνολο :		950.000,00

Κως 10/02/2023
Οι Μελετητές Μηχανικοί

Χατζηστεργίου Φώτης
Πολιτικός Μηχανικός

Κατρινώτης Μανόλης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

