

Προϋπολογισμός Μελέτης

α/α	Περιγραφή εργασίας	Κωδικοί Αναθε- ώρησης	Α.Τ.	Μονάδα Μέτρηση ς	Ποσότη τα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
	ΟΜΑΔΑ 1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
1	Αποξήλωση τεσσάρων θυρών των βοηθητικών χώρων σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και επανατοποθέτηση των ιδίων σε στάθμη 20cm παραπάνω από την υφιστάμενη θέση τους καθώς και παντός είδους προσεκτική εκτοποθέτηση Η/Μ εγκαταστάσεων (που δεν προβλέπεται στα αντίστοιχα επιμέρους άρθρα) απόρριψη των άχρηστων υλικών και μεταφορά των χρήσιμων σε χώρους του ΠΣΚΗ σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης.	ΟΙΚ-2275	1	κ.α	1	2.000,00	2.000,00	
							2.000,00	
	ΟΜΑΔΑ 1.2. ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ							
1	Δάπεδο ραμποτέ δρύινο πάχους 22mm πλάτους από 9-12cm και μήκους 90-120cm με τους αρμούς όπως φαίνεται στα σχέδια της αρχ/κής μελέτης, με τον σκελετό από καδρόνια διαστάσεων 6X14,5mm που τοποθετούνται σε αντικραδασμική λωρίδα REGUFOAM πάχους 1,20mm πλάτους 40mm ανά 47-51mm. Τα ίδια καδρόνια τοποθετούνται σ' όλη την περίμετρο του κάθε δωματίου. Πάνω από τα καδρόνια καρφώνεται κόντρα πλακέ θαλάσσης 22mm	ΟΙΚ 5323	2	m2	236	100,00	23.600,00	
2	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός	ΟΙΚ 5353	3	μμ	125	7,30	912,50	
3	Καπάκια ξύλινα για την επένδυση των Fan coil units σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη.	ΟΙΚ 5472.1	4	τεμ	14	250,00	3.500,00	
							28.012,50	
	ΟΜΑΔΑ1.3 ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ							
1	Ηχομονωτικές ξύλινες Θύρες ειδικής κατασκευής μονόφυλλες συνολικού πάχους 6,5cm και περιθώρια 2X6cm με σκελετό από πριστή ξυλεία σουηδική διαστάσεων 6X7 με αμφίπλευρη επένδυση από MDF 14 και 12mm και γέμισμα του κενού με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 4cm βάρους 30-40kg/m3, με δείκτη ηχομόνωσης Rw 35db σε κουφώματα διαστάσεων 0,90X2,15 με κάσσα ξύλινη διαστάσεων 6X15cm.	ΟΙΚ 5464.1	5	τεμ	9	1.300,00	11.700,00	
							11.700,00	
	ΟΜΑΔΑ1.4 ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ							
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 6104	6	kg	2400	2,70	6.480,00	
2	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ 6118	7	kg	1080	2,80	3.024,00	
							9.504,00	
	ΟΜΑΔΑ 1.5 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ							
1	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	ΟΙΚ 6501	8	m2	44	145,00	6.380,00	
2	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 6502	9	m2	59	165,00	9.735,00	
3	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου 2mm.	ΟΙΚ 6542	10	kg	50	9,00	450,00	
4	Σοβατεπιά από προφίλ αλουμινίου διαστάσεων 63/6,5mm	ΟΙΚ 6542	11	μμ	21	7,50	157,50	
5	Ράγες κουρτινών 71μ περίπου, χαλύβδινες τύπου ΝΙΚΟ με τα κατάλληλα εξαρτήματα στήριξης τοποθέτησης σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, τα ροδάκια κίνησης των κουρτινών (285τεμ)και τα κατάλληλα stops στα άκρα των ραγών.	ΟΙΚ 6530	12	κ.α	1	2.200,00	2.200,00	
							18.922,50	
	ΟΜΑΔΑ1.6 ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ							
1	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 48 mm LAMINATED, (κρύσταλλο 10mm, κενό 26mm, κρύσταλλο 12mm)	ΟΙΚ 7609.2	13	m2	86	120,00	10.320,00	
							10.320,00	
	ΟΜΑΔΑ 1.7 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ							
1	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	14	m2	282	12,40	3.496,80	
2	Απόξεση και βερνίκωμα ξυλινών διαπιδών	ΟΙΚ 7768	15	m2	236	7,30	1.722,80	
3	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	16	m2	60	9,00	540,00	
							5.759,60	

α/α	Περιγραφή εργασίας	Κωδικοί Αναθε- ώρησης	Α.Τ.	Μονάδα Μέτρηση ς	Ποσότη τα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ 1.8 ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ							
1	Ινογυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	17	m2	630	16,80	10.584,00	
2	Προσαύξηση τιμής των γυψοσανίδων των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 σε περίπτωση χρησιμοποίησης ετοιμών φύλλων εμβαδού μικρότερου από 0,72 m2	ΟΙΚ 7809	18	m2	70	1,10	77,00	
							10.661,00	
	ΟΜΑΔΑ 1.9 ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ							
1	Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό	ΟΙΚ 7936	19	μ.μ	400	8,40	3.360,00	
2	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	ΟΙΚ 7940	20	m2	230	13,50	3.105,00	
3	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 30mm	ΟΙΚ 7940	21	m2	85	8,10	688,50	
4	Αντικραδασμικό υλικό τύπου Regufoam 300 plus (σε λωρίδες) πάχους 12mm και πλάτους σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη	ΟΙΚ 7934	22	m2	36	125,00	4.500,00	
5	Φύλλο αφρώδους πολυαιθυλενίου τύπου(Ethafoam πάχους 5mm)	ΟΙΚ 7934	23	m2	75	4,55	341,25	
6	Ελαστικά περεμβύσματα(ροδέλες) για την στήριξη του μεταλλικού σκελετού με τα δομικά στοιχεία, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη	ΟΙΚ 7934	24	τεμ	500	2,50	1.250,00	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση ηχομονωτικών βισκοελαστικών φύλλων 5mm σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη	ΟΙΚ 7934	25	m2	5	30,00	150,00	
							13.394,75	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1 (ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ).								110.274,35
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
	ΟΜΑΔΑ 2.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ							
1	Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης, φορητός, 6Kg, κατά EN-3	ΗΛΜ19	ΗΜ5	τεμ	2	37,48	74,96	
2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, 6Kg, κατά EN-3	ΗΛΜ19	ΗΜ6	τεμ	1	69,38	69,38	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου Ø2"	ΗΛΜ5	ΗΜ1	m	7	33,17	232,19	
4	Εκτοποθέτηση υφιστάμενης πυροσβεστικής φωλιάς και επανατοποθέτησή της σε νέα θέση, επάνω σε ειδική επιδαπέδια μεταλλική βάση, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη	ΗΛΜ20	ΗΜ7	τεμ	1	359,60	359,60	
5	Αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας τύπου OLYMPIA ELECRONICS GR380, μη συνεχούς φωτισμού, τύπου οροφής, με προέκταση τύπου OLYMPIA ELECRONICS A100 μήκους 40cm, με αυτοκόλλητη ένδειξη	ΗΛΜ59	ΗΜ8	τεμ	15	82,78	1.241,70	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, μεταλλικός από γαλβανισμένο χάλυβα, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα σχηματισμού ηλεκτρολογικής σωληνώσεως, διαμέτρου Ø20mm	ΗΛΜ42	ΗΜ31	m	35	15,51	542,85	
7	Πλαστικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών, επίτοιχου τύπου, στεγανό IP55, τετράγωνο διαστάσεων έως 100x100x50mm	ΗΛΜ41	ΗΜ33	τεμ	14	6,81	95,34	
8	Μεταλλικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών, αλουμινίου, επίτοιχου τύπου, τετράγωνο διαστάσεων έως 100x100x50mm	ΗΛΜ42	ΗΜ35	τεμ	16	29,48	471,68	
9	Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM], διατομής 2x1,5mm ²	ΗΛΜ46	ΗΜ40	m	160	4,11	657,60	
10	Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM], διατομής 4x1,5mm ²	ΗΛΜ46	ΗΜ42	m	44	5,99	263,56	
11	Καλώδιο τύπου LiYCY, διατομής 4x1,5mm ²	ΗΛΜ48	ΗΜ61	m	70	7,23	506,10	
12	Πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών τύπου DETECTOMAT 32460 DCC8 plus, με monitoring module, κατά ΕΛΟΤ EN 54	ΗΛΜ62	ΗΜ9	τεμ	1	351,22	351,22	
13	Ανιχνευτής καπνού, κατά ΕΛΟΤ EN 54	ΗΛΜ62	ΗΜ10	τεμ	15	55,21	828,15	
14	Ηλεκτρικός αγγελκτήρας, κατά ΕΛΟΤ EN 54	ΗΛΜ62	ΗΜ11	τεμ	2	19,46	38,92	
15	Ακουστικός και φωτεινός επαναλήπτης συναγερμού, κατά ΕΛΟΤ EN 54	ΗΛΜ62	ΗΜ12	τεμ	1	37,61	37,61	
							5.770,86	
	ΟΜΑΔΑ 2.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΑΕΡΙΣΜΟΥ							
1	Εκτοποθέτηση υφιστάμενης τοπικής κλιματιστικής μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU), δαπέδου χωρίς περίβλημα και μεταφορά της σε αποθήκη του ΠΣΚΗ	ΗΛΜ32	ΗΜ13	τεμ	12	53,94	647,28	
2	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU), δαπέδου χωρίς περίβλημα, τύπου TRANE FC FVK 04, με το controller τύπου TRANE ZN-523, τις δικλίδες απομόνωσης και την αναλογική δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα	ΗΛΜ32	ΗΜ14	τεμ	8	452,88	3.623,04	
3	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU), δαπέδου χωρίς περίβλημα, τύπου TRANE FC FVK 08, με το controller τύπου TRANE ZN-523, τις δικλίδες απομόνωσης και την αναλογική δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα	ΗΛΜ32	ΗΜ15	τεμ	6	510,38	3.062,28	
4	Ευκαμπτος χαλκοσωλήνας με ειδική επικάλυψη, τύπου ΧΑΛΚΟΡ Cusmart, διαμέτρου Ø26x3mm, με ειδική εργοστασιακή εξωτερική θερμομόνωση από PEX	ΗΛΜ7	ΗΜ2	m	20	11,74	234,80	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PP, διαμέτρου Ø32mm	ΗΛΜ8	ΗΜ3	m	10	13,10	131,00	
6	Θερμική μόνωση, πάχους 6mm, σωλήνων διαμέτρου Ø32mm	ΗΛΜ40	ΗΜ4	m	10	7,81	78,10	
7	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΗΛΜ34	ΗΜ17	kg	30	8,60	258,00	
8	Κυκλικός αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6mm, διαμέτρου Ø150mm	ΗΛΜ34	ΗΜ18	m	4	17,46	69,84	
9	Κυκλικός αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6mm, διαμέτρου Ø200mm	ΗΛΜ34	ΗΜ19	m	2	22,51	45,02	
10	Κυκλικός μονωμένος αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6mm, εσωτερικής διαμέτρου Ø200mm	ΗΛΜ34	ΗΜ20	m	30	88,93	2.667,90	

α/α	Περιγραφή εργασίας	Κωδικοί Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
11	Κυκλικός μονωμένος αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6mm, εσωτερικής διαμέτρου Ø300mm	ΗΛΜ34	ΗΜ21	m	21	125,41	2.633,61	
12	Κυκλικός μονωμένος αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6mm, εσωτερικής διαμέτρου Ø350mm	ΗΛΜ34	ΗΜ22	m	12	157,71	1.892,52	
13	Ειδικό εξάρτημα διέλευσης υαλοστασίων, μήκους 1m, από εξωτερικό αεραγωγό από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2mm, εσωτερικό διάτρητο αεραγωγό από γαλβανισμένη λαμαρίνα και μόνωση πετροβάμβακα πάχους 30mm	ΗΛΜ34	ΗΜ23	τεμ	10	249,47	2.494,70	
14	Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου, διαμέτρου Ø100mm	ΗΛΜ35	ΗΜ24	m	110	14,16	1.557,60	
15	Βαλβίδα σταθερής παροχής αέρα, τύπου ALDES, διαμέτρου Ø100mm	ΗΛΜ36	ΗΜ25	τεμ	28	71,50	2.002,00	
16	Στόμιο απαγωγής, γραμμικό, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια βήματος 12mm, τύπου ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ Ε12, διαστάσεων 300x300mm	ΗΛΜ36	ΗΜ26	τεμ	2	46,76	93,52	
17	Στόμιο απαγωγής, ορθογωνικής διατομής με καμπύλο πλαίσιο κατάλληλο για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό διαμέτρου Ø200mm, με σταθερά πτερύγια, τύπου ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ΤΕΠ-SR, διαστάσεων 500x100mm	ΗΛΜ36	ΗΜ27	τεμ	12	72,90	874,80	
18	Στόμιο προσαγωγής, ορθογωνικής διατομής, με δύο σειρές κινητά πτερύγια κατεύθυνσης του αέρα και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, τύπου ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ Τ2Π-D, διαστάσεων 300x125mm	ΗΛΜ36	ΗΜ28	τεμ	1	51,58	51,58	
19	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βάρους τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, διαμέτρου Ø25mm	ΗΛΜ41	ΗΜ29	m	120	6,86	823,20	
20	Καλώδιο UTP cat.6, διαμέτρου 4x2x0,5mm	ΗΛΜ48	ΗΜ57	m	80	5,01	400,80	
21	Καλώδιο τύπου J-Y(st)Y, διαμέτρου 2x2x0,8mm	ΗΛΜ48	ΗΜ59	m	40	4,20	168,00	
22	Επίτοιχο χειριστήριο FCU, τύπου TRANE ZSM-10	ΗΛΜ62	ΗΜ16	τεμ	13	61,81	803,53	
							24.613,12	
ΟΜΑΔΑ 2.3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βάρους τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, διαμέτρου Ø25mm	ΗΛΜ41	ΗΜ29	m	160	6,86	1.097,60	
2	Εκτοποθέτηση υφιστάμενης χαλύβδινης γαλβανισμένης σωλήνωσης ηλεκτρικών γραμμών, διαμέτρου Ø20mm, και επανατοποθέτησή της σε νέα θέση	ΗΛΜ42	ΗΜ30	m	65	10,79	701,35	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, χαλύβδινος γαλβανισμένος, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα σχηματισμού ηλεκτρολογικής σωλήνωσης, διαμέτρου Ø20mm	ΗΛΜ42	ΗΜ31	m	15	15,51	232,65	
4	Πλαστικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών, χωνευτού τύπου, στρογγυλό διαμέτρου Ø70mm ή τετράγωνο διαστάσεων 80x80mm	ΗΛΜ41	ΗΜ32	τεμ	35	4,83	169,05	
5	Πλαστικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών, επίτοιχου τύπου, στεγανό IP55, τετράγωνο διαστάσεων έως 100x100x50mm	ΗΛΜ41	ΗΜ33	τεμ	35	6,81	238,35	
6	Εκτοποθέτηση υφιστάμενου μεταλλικού κουτιού διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών, αλουμινίου, επίτοιχου τύπου, τετράγωνο, διαστάσεων έως 100x100x50mm, και επανατοποθέτησή του σε νέα θέση	ΗΛΜ42	ΗΜ34	τεμ	31	21,58	668,98	
7	Μεταλλικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών, αλουμινίου, επίτοιχου τύπου, τετράγωνο διαστάσεων έως 100x100x50mm	ΗΛΜ42	ΗΜ35	τεμ	43	29,48	1.267,64	
8	Κεφαλή δαπέδου λήψεων ενδοδαπέδιας διανομής, με μεταλλικό κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα, 4 θέσεων	ΗΛΜ42	ΗΜ36	τεμ	3	65,29	195,87	
9	Επιδαπέδια κεφαλή λήψεων ενδοδαπέδιας διανομής, με μεταλλικό κέλυφος, 2 θέσεων	ΗΛΜ42	ΗΜ37	τεμ	5	63,35	316,75	
10	Επιδαπέδια κεφαλή λήψεων ενδοδαπέδιας διανομής, με μεταλλικό κέλυφος, 4 θέσεων	ΗΛΜ42	ΗΜ38	τεμ	2	95,99	191,98	
11	Πλαστικό κανάλι καλωδίων τύπου LEGRAND DLP, διαστάσεων 105x50mm	ΗΛΜ41	ΗΜ39	m	4	27,01	108,04	
12	Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM], διατομής 2x1,5mm ²	ΗΛΜ46	ΗΜ40	m	10	4,11	41,10	
13	Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM], διατομής 3x1,5mm ²	ΗΛΜ46	ΗΜ41	m	330	5,08	1.676,40	
14	Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM], διατομής 3x2,5mm ²	ΗΛΜ46	ΗΜ43	m	180	5,46	982,80	
15	Διακόπτης με πλήκτρο, επίτοιχος, απλός, ενδεικτικού τύπου LEGRAND Oteo	ΗΛΜ49	ΗΜ44	τεμ	4	8,89	35,56	
16	Διακόπτης με πλήκτρο, επίτοιχος, διπλός, ενδεικτικού τύπου LEGRAND Oteo	ΗΛΜ49	ΗΜ45	τεμ	12	17,17	206,04	
17	Ρευματοδότης σούκο, επίτοιχος, ενδεικτικού τύπου LEGRAND Oteo, 16A, 230V	ΗΛΜ49	ΗΜ46	τεμ	37	14,84	549,08	
18	Ρευματοδότης UPS σούκο, επίτοιχος, ενδεικτικού τύπου LEGRAND Oteo, 16A, 230V	ΗΛΜ49	ΗΜ47	τεμ	15	16,49	247,35	
19	Ρευματοδότης σούκο, πλαστικού καναλιού, ενδεικτικού τύπου LEGRAND Mosaic, 16A, 230V	ΗΛΜ49	ΗΜ48	τεμ	5	15,30	76,50	
20	Ρευματοδότης UPS σούκο, πλαστικού καναλιού, ενδεικτικού τύπου LEGRAND Mosaic, 16A, 230V	ΗΛΜ49	ΗΜ49	τεμ	1	19,28	19,28	
21	Ρευματοδότης σούκο, κεφαλής δαπέδου, ενδεικτικού τύπου LEGRAND Mosaic, 16A, 230V	ΗΛΜ49	ΗΜ50	τεμ	7	10,33	72,31	
22	Ρευματοδότης UPS σούκο, κεφαλής δαπέδου, ενδεικτικού τύπου LEGRAND Mosaic, 16A, 230V	ΗΛΜ49	ΗΜ51	τεμ	5	11,98	59,90	
23	Εκτοποθέτηση υφιστάμενου κρεμαστού φωτιστικού σώματος, με κέλυφος από αλουμίνιο, με ειδική αντιθαμβωτική μεταλλική οθόνη διπλής παραβολικότητας, με ηλεκτρονικά όργανα έναυσης, τύπου BRIGHT Notus 2 Cross, με δύο λαμπτήρες φθορισμού T5 2x28W/2x2600Lm/3000°K, και επανατοποθέτησή του σε νέα θέση	ΗΛΜ59	ΗΜ52	τεμ	28	32,36	906,08	
24	Φωτιστικό σώμα κρεμαστό, με κέλυφος από αλουμίνιο, με ειδική αντιθαμβωτική μεταλλική οθόνη διπλής παραβολικότητας, με ηλεκτρονικά όργανα έναυσης, τύπου BRIGHT Notus 2 Cross, με δύο λαμπτήρες φθορισμού T5 2x28W/2x2600Lm/3000°K	ΗΛΜ59	ΗΜ53	τεμ	12	208,77	2.505,24	

α/α	Περιγραφή εργασίας	Κωδικοί Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
25	Φωτιστικό σώμα κρεμαστό, με κέλυφος από αλουμίνιο, με ειδική αντιθαμβωτική μεταλλική οθόνη διπλής παραβολικότητας, με ηλεκτρονικά όργανα έναυσης, τύπου BRIGHT Notus 1 Cross, με ένα λαμπτήρα φθορισμού T5 1x28W/1x2600lm/3000°K	ΗΛΜ59	ΗΜ54	τεμ	15	154,18	2.312,70	
26	Φωτιστικό σώμα οροφής, IP65, ορθογωνικού σχήματος, μήκους L=600mm, από polycarbonate, με ηλεκτρονικά όργανα έναυσης, με ένα λαμπτήρα φθορισμού T5 1x24W/1x1750lm/3000°K	ΗΛΜ59	ΗΜ55	τεμ	2	58,78	117,56	
27	Inverter ισχύος 3kW, φυγοκεντρικού ανεμιστήρα υφιστάμενης ΚΚΜ Α2, με το ανάλογο επίτοιχο στεγανό μεταλλικό κουτί για την τοποθέτησή του και την ανάλογη μετατροπή της υφιστάμενης καλωδίωσης	ΗΛΜ53	ΗΜ56	τεμ	2	920,94	1.841,88	
							16.838,04	
ΟΜΑΔΑ 2.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος. διαμέτρου Ø25mm	ΗΛΜ41	ΗΜ29	m	170	6,86	1.166,20	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, μεταλλικός από γαλβανισμένο χάλυβα, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα σχηματισμού ηλεκτρολογικής σωληνώσεως. διαμέτρου Ø20mm	ΗΛΜ42	ΗΜ31	m	15	15,51	232,65	
3	Πλαστικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών, χωνευτού τύπου, στρογγυλό διαμέτρου Ø70mm ή τετράγωνο διαστάσεων 80x80mm	ΗΛΜ41	ΗΜ32	τεμ	43	4,83	207,69	
4	Καλώδιο UTP cat.6, διαμέτρου 4x2x0,5mm	ΗΛΜ48	ΗΜ57	m	105	5,01	526,05	
5	Patch Cord cat.6, μήκους 2m	ΗΛΜ48	ΗΜ58	τεμ	3	7,79	23,37	
6	Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης χαμηλών απωλειών, 75Ω, DH300	ΗΛΜ48	ΗΜ60	m	35	4,70	164,50	
7	Καλώδιο συναγερμού, τύπου 8AF50, διατομής 6x0,22mm²+2x0,50mm²	ΗΛΜ48	ΗΜ62	m	170	6,06	1.030,20	
8	Καλώδιο τύπου LiYCY, διατομής 4x1,5mm²	ΗΛΜ48	ΗΜ61	m	30	7,23	216,90	
9	Καλώδιο μεγαφώνων, διατομής 2x2,5mm²	ΗΛΜ48	ΗΜ63	m	40	5,68	227,20	
10	Πολυκαλώδιο μεταφοράς ασθενών σημάτων ήχου Mic/line, διατομής 2x2x0,22mm²	ΗΛΜ48	ΗΜ64	m	15	11,84	177,60	
11	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP, επίτοιχη, μονή, ενδεικτικού τύπου LEGRAND Oteo	ΗΛΜ62	ΗΜ65	τεμ	1	17,02	17,02	
12	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP, επίτοιχη, διπλή, ενδεικτικού τύπου LEGRAND Oteo	ΗΛΜ62	ΗΜ66	τεμ	10	23,06	230,60	
13	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP, πλαστικού καναλιού, μονή, ενδεικτικού τύπου LEGRAND Mosaic	ΗΛΜ62	ΗΜ67	τεμ	2	19,74	39,48	
14	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP, πλαστικού καναλιού, διπλή, ενδεικτικού τύπου LEGRAND Mosaic	ΗΛΜ62	ΗΜ68	τεμ	2	28,95	57,90	
15	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP, κεφαλής δαπέδου, διπλή, ενδεικτικού τύπου LEGRAND Mosaic	ΗΛΜ62	ΗΜ69	τεμ	2	22,34	44,68	
16	Πρίζα TV-RD-SAT, επίτοιχη, τερματική, ενδεικτικού τύπου LEGRAND Oteo	ΗΛΜ62	ΗΜ70	τεμ	1	21,22	21,22	
17	Access Point (AP) τεχνολογίας Power over Ethernet (PoE) με το αντίστοιχο PoE Injector	ΗΛΜ62	ΗΜ71	τεμ		728,41	0,00	
18	Switch 1/4	ΗΛΜ62	ΗΜ72	τεμ	4	32,13	128,52	
19	Διακλαδωτήρας TV 1/2	ΗΛΜ62	ΗΜ73	τεμ	1	9,36	9,36	
20	Τοπικός πίνακας συναγερμού τύπου GE SECURITY ATS 1210, με Monitorina Module τύπου GE SECURITY ATS 1211	ΗΛΜ62	ΗΜ74	τεμ	1	318,67	318,67	
21	Εκτοποθέτηση ηλεκτρολογίου και επανατοποθέτησή του σε νέα θέση	ΗΛΜ62	ΗΜ75	τεμ	1	53,94	53,94	
22	Εκτοποθέτηση ανιχνευτή κίνησης υπέρυθρων ακτίνων και επανατοποθέτησή του σε νέα θέση	ΗΛΜ62	ΗΜ76	τεμ	3	8,76	26,28	
23	Ανιχνευτής κίνησης υπέρυθρων ακτίνων τύπου GE SECURITY EV-105	ΗΛΜ62	ΗΜ77	τεμ	12	82,84	994,08	
24	Εκτοποθέτηση εσωτερικής σειρήνας και επανατοποθέτησή της σε νέα θέση	ΗΛΜ62	ΗΜ78	τεμ	1	8,76	8,76	
25	Επίτοιχο μεταλλικό κουτί λήψεων XLR, 2 θέσεων	ΗΛΜ62	ΗΜ79	τεμ	2	49,84	99,68	
26	Επίτοιχο μεταλλικό κουτί λήψεων SPEACON, 4 θέσεων	ΗΛΜ62	ΗΜ80	τεμ	1	55,34	55,34	
							6.077,89	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2 (ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ).								53.299,91
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ 1,2								163.574,26
	ΣΥΝΟΛΟ							163.574,26
	ΓΕ & ΕΟ 18%							29.443,37
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1							193.017,63
	Απρόβλεπτα 15%							28.952,64
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2							221.970,27
	Αναθεώρηση ~3%							7.298,02
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3							229.268,29
	Φ.Π.Α 23%							52.731,71
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							282.000,00

Ηράκλειο, / 07 / 2014

Οι Συντάκτες

Μ.ΚΩΝΙΟΣ
Αρχ.Μηχ.

Α.ΤΣΑΠΑΛΗΣ
Ηλεκ/λόγος Μηχ.

Ηράκλειο, / 07 / 2014

Ο Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών
ΔΕΠΤΑΗ ΑΕ ΟΤΑ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΑΚΟΣ
Πολιτικός Μηχ.