



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤ. ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΥΠΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΡΟΦΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΕΓΑΣΗ
ΤΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΕΛΛΗΝΙΔΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 120.000,00 ΕΥΡΩ
ΜΕ ΦΠΑ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ

(με τιμές μονάδας του τιμολογίου έως 1.5 εκ. €)

α/α Τιμής	Κωδικός Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Αριθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική Δαπάνη	Δαπάνη ανά ομάδα εργασιών
ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
ΟΜΑΔΑ Α1: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ								
1	10.01.02	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-1104	ton	14,10	1,65	23,270	
2	10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο - δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-1136	ton.km	750,00	0,35	262,500	
3	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους - Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m2	85,00	7,90	671,500	
4	22.21.01	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου - Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αεραίων πλακών	ΟΙΚ-2238	m2	25,00	4,50	112,500	
5	22.23	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ-2252	m2	150,00	5,60	840,000	
6	22.45	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ-2275	m2	22,55	16,80	378,840	2288,610
ΟΜΑΔΑ Α2: ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
7	54.40.01	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές - Με κάσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 5441.1	m2	3,60	155,00	558,000	
8	54.71	Φύλλα ερμηρίων ταμπλαδωτά	ΟΙΚ 5471	m2	7,00	95,00	665,000	
9	ΣΧΕΤ 54.75	*Ντουλάπες από μασίφ ξύλο Δρυός	ΟΙΚ 5472.1	m2	24,40	293,50	7161,400	

10	ΣΧΕΤ 54.75	*Βιτρίνες από μασίφ ξύλο Δρυός	ΟΙΚ 5472.1	m2	20,00	293,50	5870,000	
11	54.80.02	Πέργολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	ΟΙΚ 5605	m3	7,00	900,00	6300,000	
12	65.05	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΟΙΚ 6502	m2	2,00	175,00	350,000	
13	65.01.02	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμινίο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΟΙΚ 6501	m2	20,00	200,00	4000,000	
14	65.25	Κινητές σπτες αερισμού	ΟΙΚ 6530	m2	20,00	45,00	900,000	
15	65.50.01	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών. - Ανοιγόμενα αλουμινίου	ΟΙΚ 6541	m2	17,00	135,00	2295,000	
16	ΣΧΕΤ 64.01.01	Κιγκλιδύματα αλουμινίου από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου στα ευθύγραμμες ράβδους ορθογωνικής διατομής	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 6401	μ.μ.	7,40	120,00	888,000	
17	56.23	Ερμέρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 5613.1	m2	4,00	225,00	900,000	
18	56.24	Ερμέρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 5613.1	m2	3,00	180,00	540,000	
19	76.01.01	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού - Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm	ΟΙΚ 7602	m2	15,00	18,20	273,000	
20	76.27.03	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες / Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m2	18,50	84,00	1554,000	32.254,40 €
ΟΜΑΔΑ Α3: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								
21	73.26.01	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΟΙΚ 7326.1	m2	5,00	33,50	167,500	
22	73.33.01	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 7331	m2	17,00	31,50	535,500	
23	73.33.02	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7331	m2	68,00	33,50	2278,000	
24	73.34.01	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 7326.1	m2	30,00	33,50	1005,000	
25	73.35	Περιθώρια (σφραγετριά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 7326.1	μμ	75,00	4,50	337,500	

26	75.31.04	Ποδιές παραθύρων από σκλήρο / εξαιρετικά σκλήρο μάρμαρο d = 3 cm	ΟΙΚ 7534	m2	1,90	95,00	180,500		
27	75.36.01	Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7536	μμ	7,50	33,50	251,250		
28	75.76.02	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7577	m2	2,10	105,00	220,500	4.975,75 €	
ΟΜΑΔΑ Α4: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ- ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ									
29	49.01.02	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	m	10,00	19,70	197,000		
30	71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	m2	200,00	13,50	2700,000		
31	B-92.2	Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	20,00	6,00	120,000		
32	B-95.1	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή ανασταλτών διεβρώσεως και επισκευαστικών κονιαμάτων - Σε στοιχεία από σπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΟΔΟ 2412	m2	25,00	86,50	2162,500		
33	77.80.01	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως - Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	m2	450,00	9,00	4050,000		
34	77.80.03	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως - Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 7785.1	m2	32,00	9,50	304,000		
35	77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	m2	450,00	1,70	765,000		
36	77.16	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7736	m2	60,00	2,20	132,000		
37	77.82	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιοχρωμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7787	m2	60,00	11,80	708,000		
38	77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m2	7,40	6,70	49,580		

39	79.02	Επίπεδη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ 7902	m ²	25,00	2,20	55,000	
40	79.08	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 7903	kg	78,00	5,60	436,800	
41	79.37	Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΟΙΚ 7936	μμ	20,00	11,20	224,000	11.903,88 €
							51.422,64 €	51.422,64 €

ΟΜΑΔΑ : Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ Β.1. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ - ΑΣΘΕΝΗ - ΡΕΥΜΑΤΑ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

42	ΣΧ-ΑΤΗ 8974.1.4	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος οροφής με το πλαίσιο στήριξης ή ψευδοροφής , led τελευταίας γενιάς (Φ1) , led panel, 60Χ60 ,με DALI DRIVER , μέγιστης ισχύος 38W, 3400 lm(min)	Η/ΛΜ59	Τεμ.	17,00	80,00	1.360,00	
43	ΣΧ-ΑΤΗ 8974.1.4	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος οροφής με το πλαίσιο στήριξης ή ψευδοροφής led ,τελευταίας γενιάς (Φ3) κυκλικό (downlight) Φ200 μέγιστης ισχύος 22 W,2400 lm(η/min)	Η/ΛΜ59	Τεμ.	5,00	49,00	245,00	
44	ΣΧ-ΑΤΗ 8826.3.2	Ρεμισαδότης σούκο, για τοποθέτηση στον τοίχο ή σε γυψοσανίδα ή σε πλαστικό κανάλι, 16A, 230V	Η/ΛΜ49	Τεμ.	40,00	11,70	468,00	
45	ΑΤΗ N8801.1.1	Διακόπτης κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση , επίτοιχος ή τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι, με πλήκτρο, Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	Η/ΛΜ49	Τεμ.	5,00	4,06	20,30	
46	ΑΤΗ N8801.1.4	Διακόπτης κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση , επίτοιχος ή τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι, Εντάσεως 10 A, κομπιτάτёр ή αλλέ ρετουάρ	Η/ΛΜ49	Τεμ.	15,00	25,00	375,00	
47	ΑΤΗ N8826.102.1	Πρίζα διπλή RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή.	Η/ΛΜ62	Τεμ.	12,00	20,93	251,16	
48	ΑΤΗ N 8840.5.6	Ηλεκτρικός πίνακας κατάλληλος για επίτοιχη τοποθέτηση, πλήρης (Α.Π)	Η/ΛΜ52	Τεμ.	1,00	1.190,00	1.190,00	
49	ΑΤΗ 8766.3.1	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής: 3 Χ 1,5 mm ²	Η/ΛΜ46	μμ	100,00	5,07	507,00	
50	ΑΤΗ 8766.3.2	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής: 3 Χ 2,5 mm ²	Η/ΛΜ46	μμ	120,00	5,42	650,40	
51	ΑΤΗ 8766.3.3	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής: 3 Χ 4 mm ²	Η/ΛΜ46	μμ	15,00	6,74	101,10	

52	ΑΤΗΕ 8766.4.1	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τετραπολικό Διατομής:4 X 1,5 mm2	ΗΛΜ46	μμ	50,00	5,99	299,50
53	ΑΤΗΕ 8766.5.1	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό Διατομής:5 X 1,5 mm2	ΗΛΜ46	μμ	20,00	6,90	138,00
54	ΑΤΗΕ 8766.5.2	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό Διατομής:5 X 2,5 mm2	ΗΛΜ46	μμ	20,00	7,65	153,00
55	ΑΤΗΕ N8774.6.5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm2	ΗΛΜ47	μμ	10,00	13,81	138,10
56	ΑΤΗΕ 8773.3.2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση σε σωλήνα μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm2	ΗΛΜ47	μμ	10,00	3,20	32,00
57	ΑΤΗΕ 8774.6.2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm2	ΗΛΜ47	μμ	30,00	7,65	229,50
58	ΑΤΗΕ 8774.4.2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 35 + 16 mm2	ΗΛΜ47	μμ	30,00	27,77	833,10
59	ΑΤΗΕ 8774.1.6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 16 mm2	ΗΛΜ 47	μμ	20,00	7,26	145,20
60	ΑΤΗΕ 8757.2.2	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολυέλικτος Διατομής: 16 mm2	ΗΛΜ 45	μμ	20,00	3,74	74,80
61	ΑΤΗΕ 8757.2.3	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολυέλικτος Διατομής: 25 mm2	ΗΛΜ 45	μμ	20,00	4,82	96,40
62	ΑΤΗΕ N8732.1.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 13.5mm	ΗΛΜ41	μμ	100,00	2,00	200,00
63	ΑΤΗΕ N8735.2.3	Κυτίο διακλαδώσεως, ελαφρού τύπου, ορατό ή χυτευτό σε τσιχό ή γυψοσανίδα διαμέτρου Φ75 ή διαστάσεων 100x100mm	ΗΛΜ41	Τεμ.	50,00	2,00	100,00
64	ΑΤΗΕ N8735.1.3	Κυτίο διακλαδώσεως, βαρέως τύπου,στεγανο IP 55 διαστάσεων έως 100x100mm	ΗΛΜ41	Τεμ.	30,00	2,50	75,00
65	ΑΤΗΕ N8739.9	Κανάλι διανομής πλαστικό, διαστάσεων 100 X 50 mm , λευκό	ΗΛΜ41	μμ	100,00	19,74	1.974,00
66	ΣΧ.ΑΤΗΕ N8739.9	Κανάλι διανομής πλαστικό, διαστάσεων 20 X 13 mm , λευκό	ΗΛΜ41	μμ	50,00	3,00	150,00
67	ΑΤΗΕ N8768.1.1	Καλώδιο voice-data τύπου UTP Cat 6, 4 ζευγών (4 x 2 x 24AWG)	ΗΛΜ48	μμ	100,00	4,48	448,00
68		Καμβίο ηλεκτρικού κουδουνιού	ΗΛΜ 62	Τεμ.	1,00	15,00	15,00

69		Ηλεκτρικό κουδούνι .	ΗΛΜ 62	Τεμ.	1,00	40,00	40,00	40,00	
70	ΑΤΗ N8826.101.1	Πρίζα TV-RD-SAT, πλαστικού καναλιού ή χωνευτή	ΗΛΜ49	Τεμ.	10,00	33,46	334,60		
71		Ηλεκτρικός θερμοσφίνας με ηλεκτρική αντίσταση 4KW χωρητικότητας 60 L	ΗΛΜ 24	Τεμ.	2,00	200,00	400,00		
72	ΝΑΗΑΜ 66.40ΣΧ.1	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα τύπου split unit , ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον 9000 BTU/h ,inverter.	ΗΛΜ 32	Τεμ.	4,00	500,00	2.000,00		
73	ΝΑΗΑΜ 66.40ΣΧ.1	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα τύπου split unit ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον 12000 BTU/h ,inverter.	ΗΛΜ 32	Τεμ.	1,00	650,00	650,00		
74	ΝΑΗΑΜ 66.40ΣΧ.1	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα τύπου split unit ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον ισχύος 18000 BTU/h ,inverter.	ΗΛΜ 32	Τεμ.	1,00	950,00	950,00		
75	ΑΤΗ N8042.1.20	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως συμπυκνωμάτων κλιματισμού από εύκαμπτο μαλακό P.V.C. Διαμέτρου Φ16 mm	ΗΛΜ8	μμ	30,00	4,15	124,50		
76	ΑΤΗ N8041.02.005	Σετ μονωμένων εύκαμπτων χαλκοσωλήνων ψυκτικού υγρού κατάλληλης διατομής , με καλώδιο NYM 3 Χ 2,5 mm2 για παροχή σε αυτόνομη κλιματιστική μονάδα	ΗΛΜ8	μμ	50,00	20,00	1.000,00		
77	ΑΤΗ 8201.1.2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γεμίσσεως 6 kg	ΗΛΜ19	Τεμ.	4,00	37,78	151,12		
78	ΑΤΗ N8972.2.1.1	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας μη συνεχούς/ συνεχούς λειτουργίας, 210lm, ip40, LED	ΗΛΜ59	Τεμ.	4,00	65,00	260,00		16.179,78
ΟΜΑΔΑ Β.2: ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
79	ΑΤΗ N8040.10.2	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE τοποθετημένος μέσα σε προστατευτική κυματοειδή σωλήνα από HDPE Φ28mm Διαμέτρου Φ18Χ2 mm	ΗΛΜ 8	μμ	20,00	3,50	70,00		
80	ΑΤΗ N6622.2.2.2	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25Χ3.50)	ΥΔΡ 6620.1	μμ	20,00	5,00	100,00		
81	ΑΤΗ N6622.3.3.3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32Χ4.40)	ΥΔΡ 6620.1	μμ	20,00	7,00	140,00		
82	ΑΤΗ N8106.2	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΗΛΜ 11	Τεμ.	7,00	8,50	59,50		
83	ΑΤΗ N8106.3	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΗΛΜ 11	Τεμ.	2,00	12,00	24,00		
84	ΑΤΗ N8106.4	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΗΛΜ 11	Τεμ.	2,00	17,00	34,00		

85	ΑΤΗΕ Ν8106.5	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΗΛΜ 11	Τεμ.	2,00	24,00	48,00
86	ΑΤΗΕ 8141.4.2	Αναμικτήρας (μπιταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονιστήρα Φ 1/2 ins με κινητό καταιονιστήρα	ΗΛΜ 13	Τεμ.	2,00	97,73	195,46
87	ΑΤΗΕ 8141.3.2	Αναμικτήρας (μπιταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νερόχυτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΗΛΜ 13	Τεμ.	2,00	73,01	146,02
88	ΑΤΗΕ Ν8065.1	Φρεστίο επισκέψιμης Διαστάσεων 40cm X 40cm	ΗΛΜ 10	Τεμ.	2,00	60,00	120,00
89	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύμματα φρεστίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	Τεμ.	2,00	2,90	5,80
90	ΑΤΗΕ 8138.1.2	Κρουρός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος/κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ΗΛΜ 11	Τεμ.	5,00	8,96	44,80
91	ΑΤΗΕ Ν8043.1.1.2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ διαμέτρου Φ 40 mm	ΗΛΜ 8	μμ	6,00	5,00	30,00
92	ΑΤΗΕ Ν8043.1.1.3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ διαμέτρου Φ 50 mm	ΗΛΜ 8	μμ	2,00	6,00	12,00
93	ΑΤΗΕ Ν8043.1.1.4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ διαμέτρου Φ75 mm	ΗΛΜ 8	μμ	4,00	8,00	32,00
94	ΑΤΗΕ Ν8043.1.1.5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ διαμέτρου Φ110 mm	ΗΛΜ 8	μμ	14,00	11,00	154,00
95	ΑΤΗΕ Ν8028.3	Σίφωνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ΙΝΟΧ και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	ΗΛΜ 8	Τεμ.	2,00	62,89	125,78
96	ΑΤΗΕ Ν8151.2.1	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη με δοχείο πλύσεως χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη	ΗΛΜ 14	Τεμ.	2,00	240,00	480,00
97	ΑΤΗΕ 8160.1	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	ΗΛΜ 17	Τεμ.	2,00	158,49	316,98
98	ΑΤΗΕ Ν8160.13	Ντουζίερα πορσελάνης, διαστάσεων 80 X80 cm	ΗΛΜ 17	Τεμ.	2,00	200,00	400,00
99	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8178.1.1	Χαρτοθήκη, μεταλλική ανοξείδωτη, WC	ΗΛΜ 17	Τεμ.	2,00	24,79	49,58
100	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8178.1.2	Χαρτοθήκη για χειροπετασιές	ΗΛΜ 17	Τεμ.	2,00	24,58	49,16
101	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8178.1.2	Δοχείο αχρήστων χαρτιών νιπτήρα, από ανοξείδωτο χάλυβα 304, διαστάσεων Ø25mm x 60cm (ύψος), χωρητικότητας 30 λίτρων	ΗΛΜ 17	Τεμ.	1,00	37,18	37,18

102	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8178.1.2	Βούρτσα λεκάνης WC	ΗΛΜ 46	Τεμ.	1,00	18,28	18,28	
103	ΑΤΗΕ Ν8540.1	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex, με προστασία UV PLUS , διαμέτρου έως 1 ins , πάχους 13 mm	ΗΛΜ 40	μμ	10,00	3,50	35,00	
104	ΑΤΗΕ Ν8540.4	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex με προστασία UV PLUS , διαμέτρου από 1 1/4 ins έως 2 ins, πάχους 13mm	ΗΛΜ 40	μμ	10,00	5,00	50,00	
105	ΣΧΕΤ.ΠΡΝ Η.3.1.8	Σιδηροσωλήνος γαλβανισμένος ,β.τ. ,με ραφή , διαμέτρου 3 ins	ΗΛΜ 5	μμ	10,00	23,50	235,00	
106	ΣΧΕΤ.ΠΡΝ Η.3.1.9	Σιδηροσωλήνος γαλβανισμένος ,β.τ. ,με ραφή , διαμέτρου 4 ins	ΗΛΜ 5	μμ	10,00	30,00	300,00	
107	ΑΤΗΕ 8175.2	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από ποροελάνη Διπλό	ΗΛΜ 13	Τεμ.	1,00	13,26	13,26	
108	Ν.ΑΤΗΕ 8168.2	Καθρέπτης τοίχου πάχους 5 mm διαστάσεων 50 X 60 cm με πλαίσιο αλουμινίου	ΗΛΜ 13	Τεμ.	2,00	61,22	122,44	
109	ΑΤΗΕ 8165.1.1	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,20 m	ΗΛΜ 17	Τεμ.	1,00	173,17	173,17	3.621,41
					Σύνολο Δαπάνης Η/Μ Εργασιών		19801,190	

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ Η/Μ)	71.223,83
Χρηματικό ποσό για γενικά και επισφαλή έξοδα, εργαλεία, εγκαταστάσεις κ.λ.π., δια πάσης φύσεως βάρη ή υποχρεώσεις του αναδόχου, ως και δι' όφελος αυτού (18%)	12.820,29
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΞΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	84.044,12
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες (15%)	12.606,62
Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα	96.650,74
Ποσό για δαπάνη αναθεώρησης	123,46
Δαπάνη του έργου χωρίς Φ.Π.Α.	96.774,20
Φόρος προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) (24%)	23.225,81
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ	120.000,00

Οι Συντάξαντες

Ηράκλειο, 9/6/2022


Χ. Τσιρίτα
Παρασκευή Σταυρούλη
Σπινθηράκης Εργ.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ηράκλειο, 9/6/2022

Η Προϊσταμένη Τμήμ. Δομών


Αννα Φοβίση

Αρχ/των Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ηράκλειο, 9/6/2022

Με την αρ. πρωτ. 16.9885..... απόφαση της Δ.Τ.Ε.Π.Ε.Η.

Ο αναπλ. Διευθ. Τ.Ε.Π.Ε.Η.


ΦΟΤΙΣ ΚΑΚΗΣ ΕΜΜ.

Η/Μ Μηχανικός με Β. Α'

