Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών Δ.Χίου **Δήμος : Χίου**

Αριθμός Μελέτης : 155 **Εργο : Ανακατασκευή των WC Ισογείου και Ορόφου και Εγκατάσταση Ανελκυστήρα στο Δημαρχείο Χίου**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\10.01.02	1	ΟΙΚ 1104	ton	50	1,65	82,50	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01	2	ΟΙΚ 1136	ton.km	600	0,35	210,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	3	ΟΙΚ 2124	m3	2,5	4,50	11,25	
4	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Β\20.40	4	ΟΙΚ 2177	tonx10 m	100	5,00	500,00	
5	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ Α\22.04	5	ΟΙΚ 2222	m3	15	15,70	235,50	
6	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής	ΝΑΟΙΚ Α\22.15.02	6	ΟΙΚ 2226	m*cm (dm2)	350	16,90	5.915,00	
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	7	ΟΙΚ 2236	m2	50	7,90	395,00	
8	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.21.01	8	ΟΙΚ 2238	m2	62	4,50	279,00	
9	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m2 και έως 2,00 m2	ΝΑΟΙΚ Α\22.30.07	9	ΟΙΚ 2264.1Γ	τεμ	1	33,50	33,50	
10	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.45	10	ΟΙΚ 2275	m2	26	16,80	436,80	
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04	11	ΟΙΚ 3214	m3	2,2	90,00	198,00	
12	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.04	12	ΟΙΚ 3214	m3	1	106,00	106,00	
13	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	13	ΟΙΚ 3811	m2	2	22,50	45,00	
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	14	ΟΙΚ 3873	kg	100	1,07	107,00	
15	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.02	15	ΟΙΚ 4622.1	m2	34	19,50	663,00	
16	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.01	16	ΟΙΚ 3213	m	10	16,80	168,00	
17	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ Α\54.46.01	17	ΟΙΚ 5446.1	m2	4,5	118,00	531,00	
18	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Α\56.25	18	ΟΙΚ 5613.1	m2	1,5	155,00	232,50	
19	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ Α\61.05	19	ΟΙΚ 6104	kg	1.045	2,70	2.821,50	
	Σε μεταφορά							12.970,55	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική Δαπάνη	Δαπάνη (Ευρώ) Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							12.970,55	
20	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ Α\61.06	20	ΟΙΚ 6104	kg	1.000	2,80	2.800,00	
21	Κοχλιωτή σύνδεση φέροντος στοιχείου από σιδηροδοκό ή κοιλοδοκό σε φέροντα οργανισμό από οπλισμένο σκυρόδεμα.	ΝΑΟΙΚ 61.07Ν	21	ΟΙΚ 6104	kg	32	10,27	328,64	
22	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ Α\61.30	22	ΟΙΚ 6118	kg	90	3,10	279,00	
23	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ Α\61.31	23	ΟΙΚ 6118	kg	120	2,80	336,00	
24	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.31	24	ΟΙΚ 7131	m2	43	11,20	481,60	
25	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\73.26.01	25	ΟΙΚ 7326.1	m2	55	33,50	1.842,50	
26	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.02	26	ΟΙΚ 7331	m2	50	33,50	1.675,00	
27	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ Α\73.35	27	ΟΙΚ 7326.1	μμ	8	4,50	36,00	
28	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.76.02	28	ΟΙΚ 7577	m2	2	105,00	210,00	
29	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.54	29	ΟΙΚ 7754	m2	5	6,70	33,50	
30	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01	30	ΟΙΚ 7785.1	m2	68	9,00	612,00	
31	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ Α\77.84.02	31	ΟΙΚ 7786.1	m2	30	12,40	372,00	
32	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ Α\78.05.11	32	ΟΙΚ 7809	m2	34	17,50	595,00	
33	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ Α\78.34	33	ΟΙΚ 7809	m2	30	22,50	675,00	
34	Πρόσθετη αποζημίωση σκυροδέματος C16/20 λόγω ειδικών συνθηκών	ΝΑΟΙΚ ΣΚΥΡ.1620	34	ΟΙΚ 3214	m3	1	22,00	22,00	
35	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ Α\62.60.02	35	ΟΙΚ 6236	m2	2	280,00	560,00	
36	Μετατροπή μηχανισμού παραθύρου	ΟΙΚ Ν54.20.01	36		τεμ	3	80,00	240,00	
37	Ανθυγρά χωρίσματα HPL	ΟΙΚ Ν78.05.04	37	ΟΙΚ ΟΙΚ78	m2	25	160,00	4.000,00	
	Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							**28.068,79**	**28.068,79**
	2. ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Αποξήλωση δικτύων υδρευσης/ αποχέτευσης/ θερμανσης	ΑΤΗΕ Ν8000.3	38		τεμ	1	377,30	377,30	
2	Μετακίνηση αεραγωγών/ ΚΚΜ	ΑΤΗΕ Ν8000.4	39		τεμ	1	480,00	480,00	
3	Σιφώνι ανοξείδωτο δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα	ΑΤΗΕ ΝΕΟ.Ν8049	40	ΗΛΜ 8	τεμ	4	46,59	186,36	
4	Μηχανοσίφωνας πλαστικός	ΑΤΗΕ ΝΕΟ.Ν8053	41	ΗΛΜ 8	τεμ	1	38,12	38,12	
	Σε μεταφορά							1.081,78	28.068,79

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							1.081,78	28.068,79
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C.Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ N8043.1.3	42	ΗΛΜ 8	m	15	14,30	214,50	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ N8043.1.5	43	ΗΛΜ 8	m	9	18,86	169,74	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ N8043.1.7	44	ΗΛΜ 8	m	20	24,56	491,20	
8	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό Φ100	ΑΤΗΕ NEO.N8054	45	ΗΛΜ 8	τεμ	3	13,46	40,38	
9	Λαβη τοιχου οριζοντια για ατομα ΑΜΕΑ διασταση 60 εκ	ΑΤΗΕ NEO.N8176.4.1	46	ΗΛΜ 14	τεμ	1	105,71	105,71	
10	Λαβη τοιχου οριζοντια για ατομα ΑΜΕΑ διασταση 160 εκ	ΑΤΗΕ NEO.N8176.4.2	47	ΗΛΜ 14	τεμ	1	133,71	133,71	
11	Μπαρα τοιχου σταθερη με πετσετοθήκη ή χαρτοθηκη για ατομα ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ NEO.N8176.4.4	48	ΗΛΜ 14	τεμ	1	187,71	187,71	
12	Λεκάνη Αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ N8176.4.8	49		τεμ	1	520,00	520,00	
13	Νιπτήρας πορσελάνης για ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ N8176.4.7	50		τεμ	1	429,01	429,01	
14	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος ΑΜΕΑ , ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ NEO.N8176.4.7	51	ΗΛΜ 17	τεμ	1	87,19	87,19	
15	Εγκατασταση επίτοιχης λεκάνης με εντοιχιζόμενο δοχείο πλύσεως	ΑΤΗΕ N8305.1	52		τεμ	5	648,85	3.244,25	
16	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης 40Χ50εκ	ΑΤΗΕ N8307.1.1	53		τεμ	3	240,00	720,00	
17	Εγκατάσταση νεροχύτη 51Χ36εκ	ΑΤΗΕ N8307.1.2	54		τεμ	1	200,00	200,00	
18	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	55	ΗΛΜ 41	m	50	3,19	159,50	
19	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	56	ΗΛΜ 41	m	40	3,16	126,40	
20	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	57	ΗΛΜ 41	τεμ	4	3,89	15,56	
21	Αγωγός τύπου ΝΥΑF διατομής 1,5mm2	ΑΤΗΕ 8752.1	58	ΗΛΜ 43	m	15	1,29	19,35	
22	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.3	59	ΗΛΜ 44	m	15	1,38	20,70	
23	Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος, μονόκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 1,5mm2	ΗΛΜ 43	60	ΗΛΜ 43	m	30	0,91	27,30	
24	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	61	ΗΛΜ 49	τεμ	3	4,06	12,18	
25	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8774.3.1	62	ΗΛΜ 47	m	28	5,14	143,92	
26	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8774.3.2	63	ΗΛΜ 47	m	15	5,49	82,35	
27	Φωτιστικό σώμα με σφαιρικό κώδωνα τυπου led	ΑΤΗΕ N8982.5.2	64		τεμ	1	28,00	28,00	
28	Φωτιστικό Σποτ Οροφής τύπου LED	ΑΤΗΕ N8982.5	65		τεμ	15	22,40	336,00	
29	Πιεστικό Συγκρότημα 0.8HP	ΑΤΗΕ N8220.1.1	66		τεμ	1	340,00	340,00	
30	Ερμάριο Συλλεκτών	ΑΤΗΕ N8603.5	67		τεμ	1	295,00	295,00	
31	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W	ΑΤΗΕ 8256.5.1	68	ΗΛΜ 24	τεμ	1	194,17	194,17	
32	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο HEL διαμέτρου 28*3.0	ΑΤΗΕ N9770.3	69	ΗΛΜ 8	μ	11	8,45	92,95	
	Σε μεταφορά							9.518,56	28.068,79

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							9.518,56	28.068,79
33	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο HEL διαμέτρου 16*2.0 με σπιράλ Φ28	ΑΤΗΕ N9770.2	70	ΗΛΜ 8	μ	60	6,45	387,00	
34	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο HEL διαμέτρου 16Χ2.0 με μόνωση 13mm	ΑΤΗΕ N9770.4	71		m	30	6,95	208,50	
35	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	72	ΗΛΜ 19	τεμ	1	37,78	37,78	
36	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρκα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	73	ΗΛΜ 19	τεμ	1	69,68	69,68	
37	Ανιχνευτής ιονισμού	ΗΛΜ 62	74	ΗΛΜ 62	τεμ	1	199,42	199,42	
38	Κέντρο Πυρανίχνευσης 2 ζωνών	ΑΤΗΕ N9531.1	75		τεμ	1	220,00	220,00	
39	Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού με φωτεινο επαναληπτη (φλας)	ΑΤΗΕ N9533.4	76		τεμ	1	92,73	92,73	
40	Πατητό κομβρίο συναγερμού	ΑΤΗΕ N9533.1	77		τεμ	1	30,22	30,22	
41	Φωτιστικό ασφαλείας	ΑΤΗΕ NEO.N8987	78	ΗΛΜ 59	τεμ	1	58,16	58,16	
42	Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.2	79	ΗΛΜ 55	τεμ	3	9,07	27,21	
43	Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.3	80	ΗΛΜ 55	τεμ	2	10,04	20,08	
44	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ 8880.3.2	81	ΗΛΜ 55	τεμ	2	21,64	43,28	
45	Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ 8915.2.5	82	ΗΛΜ 55	τεμ	1	18,35	18,35	
46	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 Α και σπειρώματος Ε 27	ΑΤΗΕ 8910.1.2	83	ΗΛΜ 54	τεμ	3	9,23	27,69	
47	Ηλεκτρικό πίνακας επίτοιχος 1 σειράς	ΑΤΗΕ N8840.4.6	84		τεμ	1	98,00	98,00	
48	Υδραυλικός Ανελκυστήρας Τριών Στάσεων	ΑΤΗΕ N9030.1	85	ΗΛΜ 63	τεμ	1	18.000,00	18.000,00	
	Σύνολο 2. ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							**29.056,66**	**29.056,66**
	Σε μεταφορά								57.125,45

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά								57.125,45
					Αθροισμα				57.125,45
					Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ			18,00 %	10.282,58
					Αθροισμα				67.408,03
					Απρόβλεπτα			15,00 %	10.111,20
					Αθροισμα				77.519,23
					Πρόβλεψη αναθεώρησης				18,00
					Αθροισμα				77.537,23
					ΦΠΑ			16,00 %	12.405,96
					Γενικό Σύνολο				**89.943,19**
					Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001				**89.943,00**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ **ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Χίος 15-07-2015

Οι μελετητές

Ο προϊστάμενος

Ιωάννα Φυτούση
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ελευθέριος Παπαλάνης
Πολιτικός Μηχανικός με Β' Βαθμό

Κων/νος Παρθενίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός