

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ Α\20.02	1	ΟΙΚ 2112	m3	200	6,10	1.220,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	2	ΟΙΚ2124	m3	934,05	7,80	7.285,59	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	ΝΑΟΙΚ Α\20.06.02	3	ΟΙΚ2133	m3	100	2,25	225,00	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ Α\20.03.03	4	ΟΙΚ 2117	m3	50	25,80	1.290,00	
5	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΝΑΟΙΚ Α\20.01.01	5	ΟΙΚ2101	m2	20	4,50	90,00	
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	6	ΟΙΚ2162	m3	200	7,80	1.560,00	
7	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ Α\22.02	7	ΟΙΚ2204	m3	30	25,80	774,00	
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	8	ΟΙΚ2226	m3	20	31,30	626,00	
9	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.21.01	9	ΟΙΚ2238	m2	20	4,50	90,00	
10	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.23	10	ΟΙΚ2252	m2	120	5,60	672,00	
11	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα επιχρισμένα	ΝΑΟΙΚ Α\22.70.03	11	ΟΙΚ2275	m2	15	11,20	168,00	
12	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΝΑΟΙΚ Α\22.22.01	12	ΟΙΚ2241	m2	80	6,70	536,00	
13	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΝΑΟΙΚ Α\22.51	13	ΟΙΚ5276	m3	10	56,00	560,00	
14	Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.72	14	ΟΙΚ2275	m3	10	45,00	450,00	
15	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0 12 m2_	ΝΑΟΙΚ Α\22.30.02	15	ΟΙΚ 2261B	τεμ	40	9,00	360,00	
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								15.906,59	15.906,59
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.02	16	ΟΙΚ 3212	m3	10	78,00	780,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.03	17	ΟΙΚ 3213	m3	40	84,00	3.360,00	
Σε μεταφορά								4.140,00	15.906,59

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός	Α.Τ.	Κωδικός	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
		Αρθρου		Αναθεώρησης				Μετρ.	Μερική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								4.140,00	15.906,59
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από	ΝΑΟΙΚ Α132.01.04	18	ΟΙΚ 3214	m3	220	90,00	19.800,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από	ΝΑΟΙΚ Α132.01.05	19	ΟΙΚ 3215	m3	86	95,00	8.170,00	
5	-υλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α138.03	20	ΟΙΚ 3816	m2	1.270	15,70	19.939,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ Α138.20.02	21	ΟΙΚ3873	kg	11.900	1,07	12.733,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ Α138.20.03	22	ΟΙΚ3873	kg	614,15	1,01	620,29	
8	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α138.45	23	ΟΙΚ3873	m2	1.500	2,20	3.300,00	
9	Παρασκευή και εισπίεση τσιμεντενέματος για πίεση ενέματος έως 0,7 MPa	ΝΑΟΔΟ Α1582.1	24	ΥΔΡ 7024	ton	7	345,00	2.415,00	
10	Άμμος τσιμεντενέσεων	ΝΑΟΔΟ Α1581.4	25	ΥΔΡ 7107.1	ton	6	13,80	82,80	
11	Επιταχυντές σκλήρυνσης τσιμεντενέματος	ΝΑΟΔΟ Α1581.5	26	ΥΔΡ 7107.1	ton	0,4	1.730,00	692,00	
12	Τσιμέντο τσιμεντενέσεων	ΝΑΟΔΟ Α1581.1	27	ΥΔΡ 7107.1	ton	12	108,00	1.296,00	
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								73.188,09	73.188,09
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΝΑΟΙΚ Α143.22	28	ΟΙΚ 4307	m3	10	106,00	1.060,00	
2	Κατασκευή λιθοδομής μίας όψεως	ΝΑΟΙΚ Α143.22.ΣΧ	29	ΟΙΚ 4307	m3	75	75,00	5.625,00	
3	Προσαύξηση τιμής λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ Α143.21	30	ΟΙΚ 4321	m3	20	5,60	112,00	
4	Κοινές γωνιολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΝΑΟΙΚ Α142.51.03	31	ΟΙΚ 4262	m3	5	123,00	615,00	
5	Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ Α145.03	32	ΟΙΚ 4503	m2	500	13,50	6.750,00	
6	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ Α171.01.02	33	ΟΙΚ7102	m2	500	11,20	5.600,00	
7	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΝΑΟΙΚ Α142.26	34	ΟΙΚ4226	μμ	50	11,20	560,00	
8	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α149.01.02	35	ΟΙΚ 3213	m	100	19,70	1.970,00	
9	Γ υφασάνιδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ Α178.05.06	36	ΟΙΚ 7810	m2	85	18,20	1.547,00	
10	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ Α161.31	37	ΟΙΚ 6118	kg	360	2,80	1.008,00	
11	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α171.31	38	ΟΙΚ7131	m2	120	11,20	1.344,00	
12	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α146.10.02	39	ΟΙΚ 4662.1	m2	50	22,50	1.125,00	
13	Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία με σπονδύλους πλήρους ορθογωνικής διατομής	ΝΑΟΙΚ Α148.35.03	40	ΟΙΚ 4837.1	m	12	45,00	540,00	
14	Κατασκευή πέτρινου τζακιού με την καπνοδόχο του	ΟΙΚ 42.01ΣΧ	41	ΟΙΚ 42.01ΣΧ	κατ' απ οκοπή	1	2.900,00	2.900,00	
Σύνολο 1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								30.756,00	30.756,00
Σε μεταφορά									119.850,68

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός	Α.Τ.	Κωδικός	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
		Αρθρου		Αναθεώρησης	Μετρ.			Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά									119.850,68
1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ ΑΥ72.16	42	ΟΙΚ 7211	m2	170	23,50	3.995,00	
2	Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	ΝΑΟΙΚ ΑΥ52.80.01	43	ΟΙΚ5281	m2	65	16,75	1.088,75	
3	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάγους 1,8 cm	ΝΑΟΙΚ ΑΥ52.80.02	44	ΟΙΚ5282	m2	105	19,00	1.995,00	
4	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάγους 50 mm	ΝΑΟΙΚ ΑΥ79.45	45	ΟΙΚ7934	m2	170	14,00	2.380,00	
5	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΝΑΟΙΚ ΑΥ79.10	46	ΟΙΚ 7912	m2	170	7,90	1.343,00	
6	Κάλυψη οροφής με τάβλες πλάτους 18 cm και πάγους 17 mm και ροκανισμένα πηγάκια αρμοκάλυψης.	ΟΙΚ 52.93ΣΧ	47	ΟΙΚ5293	m2	120	60,00	7.200,00	
7	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια, από λωρίδες πλάτους από 8 01 έως 12 0 cm	ΝΑΟΙΚ ΑΥ53.20.02	48	ΟΙΚ5322	m2	90	30,40	2.736,00	
8	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάγους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΝΑΟΙΚ ΑΥ53.50.02	49	ΟΙΚ5352	μμ	60	6,20	372,00	
9	Επιστρώσεις με γονδρόπλακες ακανόνιστες ψαμμιτικού πετρώματος	ΝΑΟΙΚ ΑΥ73.11ΣΧ	50	ΟΙΚ 7311	m2	250	45,00	11.250,00	
10	Επιστρώσεις με γονδρόπλακες ορθογωνισμένες ψαμμιτικού πετρώματος.	ΝΑΟΙΚ ΑΥ73.12ΣΧ	51	ΟΙΚ 7312	m2	50	50,00	2.500,00	
11	Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων	ΝΑΟΙΚ ΑΥ53.43	52	ΟΙΚ 5343	m2	19	33,70	640,30	
12	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με γονδρόπλακες ψαμμιτικού πετρώματος , πάγους 5/ 3 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ ΑΥ75.51.1ΣΧ	53	ΟΙΚ 75.43	m.m.	200	52,00	10.400,00	
13	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ ΑΥ73.33.01	54	ΟΙΚ7331	m2	18	31,50	567,00	
14	Επενδύσεις τοίγων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ ΑΥ73.34.02	55	ΟΙΚ 7326.1	m2	60	36,00	2.160,00	
Σύνολο 1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								48.627,05	48.627,05
1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ- ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ									
1	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεγνητές πλάκες ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ ΑΥ52.66.02	56	ΟΙΚ5267	m2	170	61,00	10.370,00	
2	Υαλοστάσια ειδικά σταθερά απο σκληρό PVC	ΝΑΟΙΚ 54.25ΣΧ	57	ΟΙΚ5422	m2	12	300,00	3.600,00	
3	Υαλοστάσια συνθετικά απο σκληρό PVC μεμονωμένα μονόφυλλα ή δίφυλλα , ανοιγόμενα.	ΝΑΟΙΚ 65.17.01ΣΧ	58	ΟΙΚ 6519	m2	20	350,00	7.000,00	
4	Διπλοί θερμομονωτικοί -ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάγους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο lamipatpG 4 mm + 4 mm)	ΝΑΟΙΚ ΑΥ76.27.03	59	ΟΙΚ 7609.2	m2	45	84,00	3.780,00	
5	Θύρες απο συνθετικό σκληρό PVC	ΝΑΟΙΚ 65.01.01ΣΧ	60	ΟΙΚ6501	m2	14	400,00	5.600,00	
6	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα μπαρική, πλάτους έως 23 cm	ΝΑΟΙΚ ΑΥ54.40.02	61	ΟΙΚ 5441.2	m2	14	165,00	2.310,00	
7	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ ΑΥ62.24	62	ΟΙΚ6224	kg	60	5,60	336,00	
8	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία από ξυλεία δρυός	ΝΑΟΙΚ ΑΥ54.80.02	63	ΟΙΚ5605	m3	2	900,00	1.800,00	
Σε μεταφορά								34.796,00	168.477,73

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								34.796,00	168.477,73
9	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή	ΝΑΟΙΚ Α\52.76.02	64	ΟΙΚ5277	m3	2	675,00	1.350,00	
10	Σιδηρά κιγκλιδώματα πολυσύνθετα	ΝΑΟΙΚ Α\64.03	65	ΟΙΚ6403	kg	200	6,70	1.340,00	
11	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Α\56.23	66	ΟΙΚ 5613.1	m2	2	225,00	450,00	
12	Πρέκια και ενισχυτικές ζώνες (σενάζ) από πελεκητή ξυλεία	ΝΑΟΙΚ Α\52.13	67	ΟΙΚ 5213	m3	5	425,00	2.125,00	
13	Επενδύσεις τοίχων με ξύλινα πάνελ από MDF με επένδυση Καπλαμά	ΝΑΟΙΚ 52.96.02ΣΧ	68		m2	20	85,00	1.700,00	
14	Ξύλινες ποδιές παραθύρων	ΝΑΟΙΚ Α\54.85	69	ΟΙΚ5626	m2	10	50,00	500,00	
Σύνολο 1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ			ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ					42.261,00	42.261,00
1.6. ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ									
1	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ Α\77.16	70	ΟΙΚ7736	m2	250	2,20	550,00	
2	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου...	ΝΑΟΙΚ Α\77.71.03	71	ΟΙΚ7771	m2	500	15,70	7.850,00	
3	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ Α\77.15	72	ΟΙΚ7735	m2	150	1,70	255,00	
4	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού,	ΝΑΟΙΚ Α\77.84.02	73	ΟΙΚ 7786.1	m2	85	12,40	1.054,00	
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή	ΝΑΟΙΚ Α\77.81.01	74	ΟΙΚ 7786.1	m2	150	13,50	2.025,00	
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01	75	ΟΙΚ 7785.1	m2	20	9,00	180,00	
Σύνολο 1.6. ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								11.914,00	11.914,00
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									222.652,73
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2"	ΑΤΗΕ 8540.12.ΣΧ	76	ΗΛΜ 40	m	180	9,80	1.764,00	
2	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης PP DN 15	ΑΤΗΕ 8046.1.1ΣΧ	77	ΗΛΜ 8	m	180	13,36	2.404,80	
3	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, μπρονζέ	ΑΤΗΕ 8114.1.2ΣΧ	78	ΗΛΜ 13	τεμ	4	48,14	192,56	
4	Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2"	ΝΑΥΔΡ 8138.1.2ΣΧ	79	ΗΛΜ 11	τεμ	2	8,90	17,80	
5	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8101.1	80	ΗΛΜ 11	τεμ	38	8,00	304,00	
Σε μεταφορά								4.683,16	222.652,73

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								4.683,16	222.652,73
6	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειγάκκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8101.2	81	ΗΛΜ 11	τεμ	2	10,00	20,00	
Σύνολο 2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ								4.703,16	4.703,16
2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα μετά της βαφής της	ΑΤΗΕ 8062.ΣΧ	82	ΗΛΜ 1	μ	125	18,00	2.250,00	
2	Φρεάτιο απόληξης-συλλογής ομβρίων 20Χ20 με ορειγάκκινη εσγάρα	ΑΤΗΕ 8066.1.2ΣΧ	83	ΗΛΜ 1	τεμ	4	150,00	600,00	
3	Φρεάτιο απόληξης-συλλογής ομβρίων 40Χ40 με ορειγάκκινη εσγάρα	ΑΤΗΕ 8066.1.3ΣΧ	84	ΗΛΜ 1	τεμ	2	160,00	320,00	
4	Χαλκοσωλήνας Φ80 παρογέτευσης ομβρίων υδρορροής	ΗΛΜ 7ΣΧ	85	ΟΙΚ2275	μ	36	47,00	1.692,00	
5	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου Β125 με εσγάρα	ΝΑΥΔΡ Α?11.15.04	86	ΥΔΡ 6620.1	μ	8	98,00	784,00	
6	Αγωγοί απογέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί απογέτευσης από σωλήνες PVC-U. SDR 41. DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ Α?12.10.02	87	ΥΔΡ 6711.1	μ	57	4,20	239,40	
7	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	ΝΑΥΔΡ Α?12.13.01.01	88	ΥΔΡ 6620.1	μ	23	1,75	40,25	
8	Αγωγοί απογέτευσης PVC-U Φ40 6 atm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.01ΣΧ	89	ΗΛΜ 1	μ	20	6,00	120,00	
9	Αγωγοί απογέτευσης PVC-U Φ75 6 atm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.02ΣΧ	90	ΗΛΜ 1	μ	15	9,00	135,00	
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυγείου ή γειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ Α?5.08	91	ΥΔΡ 6069.1	μ ³	3	9,00	27,00	
11	Αγωγοί απογέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί απογέτευσης από σωλήνες PVC-U SDR 41 DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ Α?12.10.03	92	ΥΔΡ 6711.1	μ	6	7,00	42,00	
12	Φρεάτιο απογέτευσης 50Χ50 με γυτοσιδηρό καπάκι	ΑΤΗΕ 8066.1.4ΣΧ	93	ΗΛΜ 1	τεμ	1	170,00	170,00	
13	Ανεμιστήρας εξαερισμού λουτρών 95μ3/ή	ΑΤΗΕ 8560.1ΣΧ	94	ΗΛΜ 1	μ	2	113,00	226,00	
14	Ανεμιστήρας εξαερισμού λουτρών 185μ3/ή	ΑΤΗΕ 8560.2ΣΧ	95	ΗΛΜ 1	μ	1	210,00	210,00	
15	Σιφώνι δαπέδου με ορειγάκκινη εσγάρα Φ100πιπι	ΑΤΗΕ 8046.1ΣΧ	96	ΗΛΜ 8	τεμ	1	30,00	30,00	
16	Εγκατάσταση λεκάνης απογωρητηρίου γαμηλής πίεσεως από πορσελάνη μ ^ε το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	ΑΤΗΕ 8305.ΣΧ	97	ΗΛΜ 14	τεμ	2	200,00	400,00	
17	Εγκατάσταση λεκάνης απογωρητηρίου γαμηλής πίεσεως ΑΜΕΑ με μπουτόν από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	ΑΤΗΕ 8305.1.ΣΧ	98	ΗΛΜ 14	τεμ	1	280,00	280,00	
18	Εξοπλισμός WC και νιπτήρας πορσελάνης 40Χ50 επικαθήμενος επί βάσης από σκυρόδεμα	ΑΤΗΕ 8160.ΣΧ	99	ΗΛΜ 17	τεμ	2	700,00	1.400,00	
19	Εξοπλισμός WC και νιπτήρας πορσελάνης ΑΜΕΑ.	ΑΤΗΕ 8160.1ΣΧ	100	ΗΛΜ 17	τεμ	1	900,00	900,00	
Σύνολο 2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								9.865,65	9.865,65
2.3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ									
Σε μεταφορά									237.221,54

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
								9	10
	Από μεταφορά								237.221,54
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 15 mm ²	ΑΤΗΕ 9337.2.ΑΧ	101	ΗΛΜ 47	m	700	4,23	2.961,00	
2	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	ΑΤΗΕ 9337.2.1	102	ΗΛΜ 102	m	600	5,37	3.222,00	
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΑ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 9337.1ΑΧ	103	ΗΛΜ 47	m	150	4,00	600,00	
4	Καλώδιο πλακέ τύπου ΝΥΙFY ορατό ή εντοιχισμένο Διατομής 4 X 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 9337.2ΑΧ	104	ΗΛΜ 47	m	60	6,20	372,00	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 23mm	ΑΤΗΕ 8733.2.4	105	ΗΛΜ 41	m	1.200	6,91	8.292,00	
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5X4mm2	ΑΤΗΕ 8773.6ΑΧ	106	ΗΛΜ 102	m	60	6,11	366,60	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5X6mm2	ΑΤΗΕ 8773.6ΑΧ	107	ΗΛΜ 102	m	80	6,32	505,60	
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5X16mm2	ΑΤΗΕ 8773.6ΑΧ	108	ΗΛΜ 102	m	25	14,66	366,50	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 29mm	ΑΤΗΕ 8733.2.5	109	ΗΛΜ 41	m	50	9,13	456,50	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 36mm	ΑΤΗΕ 8733.2.6	110	ΗΛΜ 41	m	80	14,20	1.136,00	
11	Κουτί διακλάδωσης 7 ^Α 7,5εκ	ΑΤΗΕ 8735.2ΑΧ	111	ΗΛΜ 45	τεμ	35	4,21	147,35	
12	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο. Με πόρτα προστασίας Ρ23 εντοιχισμένος Διαστάσεων 50 X 35 Fm	ΑΤΗΕ 8840.1ΑΧ	112	ΗΛΜ 52	τεμ	2	183,00	366,00	
13	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο. Με πόρτα προστασίας Ρ55 επίτοιχος Διαστάσεων 50 X 35 Fm	ΑΤΗΕ 8840.1ΑΧ	113	ΗΛΜ 52	τεμ	1	194,50	194,50	
14	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 χ 63 A	ΑΤΗΕ 8880.1ΑΧ	114	ΗΛΜ 55	τεμ	1	133,24	133,24	
15	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 63Α	ΑΤΗΕ 8880.3ΑΧ	115	ΗΛΜ 55	τεμ	1	23,45	23,45	
16	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40Α	ΑΤΗΕ 8880.3ΑΧ	116	ΗΛΜ 55	τεμ	2	20,46	40,92	
17	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A	ΑΤΗΕ 8915.1ΑΧ	117	ΗΛΜ 55	τεμ	23	9,13	209,99	
18	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8915.1ΑΧ	118	ΗΛΜ 55	τεμ	22	11,20	246,40	
19	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8915.2ΑΧ	119	ΗΛΜ 55	τεμ	2	16,63	33,26	
20	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός Εντάσεως 20 A	ΑΤΗΕ 8916.2.11TX	120	ΗΛΜ 55	τεμ	1	18,50	18,50	
	Σε μεταφορά							19.691,81	237.221,54

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός	Α.Τ.	Κωδικός	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
		Αρθρου		Αναθεώρησης				Μετρ.	Μερική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							19.691,81	237.221,54
21	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WGSIEMENS διπολικός εντάσεως 25	ΑΤΗΕ 8916.2.12.ΣΧ	121	ΗΛΜ 55	τεμ	2	30,20	60,40	
22	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ 8916.3.12.ΣΧ	122	ΗΛΜ 55	τεμ	1	39,72	39,72	
23	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	123	ΗΛΜ 49	τεμ	20	6,30	126,00	
24	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κοριπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	124	ΗΛΜ 49	τεμ	4	8,30	33,20	
25	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	125	ΗΛΜ 49	τεμ	36	12,80	460,80	
26	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης Βακελίτου διπολικός χωρίς γείωση εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8827.1.2	126	ΗΛΜ 49	τεμ	4	17,50	70,00	
27	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l ισχύος 2000 W	ΑΤΗΕ 8256.2.1	127	ΗΛΜ 24	τεμ	1	140,00	140,00	
28	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W	ΑΤΗΕ 8256.5.1	128	ΗΛΜ 24	τεμ	1	180,00	180,00	
29	Θεμελιακή γείωση	ΑΤΗΕ 9341.2ΣΧ	129	ΗΛΜ 45	τεμ	1	1.500,00	1.500,00	
30	Καινουργία παροχή ΔΕΗ Νο4 . Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ με την εγκατάσταση. Η δαπάνη της ΔΕΗ επιβαρύνει τον ιδιοκτήτη	ΑΤΗΕ 9347.ΣΧ	130	ΗΛΜ 52	τεμ	1	700,00	700,00	
31	Μαντεμένιος ιστός φωτισμού ύψους 3,50μ. με φωτιστικό σώμα κορυφής και λάμπα LED	ΑΤΗΕ 9322.2.5ΣΧ	131	ΗΛΜ 101	τεμ	9	700,00	6.300,00	
32	Φωτιστικό σώμα στεγανό επίτοιχο τύπου χελώνας led 5-6 W	ΑΤΗΕ 8982.6.1.1ΣΧ	132	ΗΛΜ 60	τεμ	8	25,00	200,00	
33	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο απλικά στεγανή λουτρού led 6 W	ΑΤΗΕ 8983.11.1.2ΣΧ	133	ΗΛΜ 60	τεμ	4	45,00	180,00	
34	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο απλικά led 6 W	ΑΤΗΕ 8983.6.1.1ΣΧ	134	ΗΛΜ 60	τεμ	3	85,00	255,00	
35	Φωτιστικό σώμα spot led 6 W στεγανό χωνευτό Φ85	ΑΤΗΕ 8982.3.1ΣΧ	135	ΗΛΜ 60	τεμ	4	20,00	80,00	
36	Φωτιστικό σώμα spot led προβολέας led 6 W	ΑΤΗΕ 8982.3.2ΣΧ	136	ΗΛΜ 60	τεμ	4	25,00	100,00	
37	Φωτιστικό σώμα προβολέας στεγανός led 50 W	ΑΤΗΕ 9376.1.ΣΧ	137	ΗΛΜ 60	τεμ	5	50,00	250,00	
38	Προβολέας ράγας led 18 W	ΑΤΗΕ 9376.2.ΣΧ	138	ΗΛΜ 60	τεμ	6	35,00	210,00	
39	Φωτιστικό σώμα απλό με ντουί και λαμπτήρα led 6 W	ΑΤΗΕ 8985.3.ΣΧ	139	ΗΛΜ 60	τεμ	3	15,00	45,00	
40	Φωτιστικό σώμα κρεμαστό πολύφωτο (5 φ)	ΑΤΗΕ 8990.1.ΣΧ	140	ΗΛΜ 60	τεμ	1	350,00	350,00	
41	Φωτιστικό σώμα κρεμαστό πολύφωτο (3 φ)	ΑΤΗΕ 8990.2.ΣΧ	141	ΗΛΜ 60	τεμ	1	280,00	280,00	
42	Προκατασκευασμένο φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 40Χ40 εκ. βάθους 70εκ	ΑΤΗΕ 8749.1ΣΧ	142	ΗΛΜ 10	τεμ	6	75,50	453,00	
43	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 4 ζευγών	ΑΤΗΕ 8768.ΣΧ	143	ΗΛΜ 44	m	100	10,00	1.000,00	
44	Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω σε σπιδάλ	ΑΤΗΕ 9730.7.ΣΧ	144	ΗΛΜ 55	m	400	10,00	4.000,00	
45	Πρίζα τηλεόρασης TV - FM - δορυφορική τερματική χωνευτή	ΑΤΗΕ 9730.6ΣΧ	145	ΗΛΜ 49	τεμ	3	19,40	58,20	
46	Πρίζα τηλεφώνου και Ethernet (διπλή)	ΑΤΗΕ 9500.1ΣΧ	146	ΗΛΜ 55	τεμ	16	20,00	320,00	
47	Rack 19" 60Χ45 επίτοιχο	ΑΤΗΕ 9502.1ΣΧ	147	ΗΛΜ 49	τεμ	2	500,00	1.000,00	
	Σε μεταφορά							38.083,13	237.221,54

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός	Α.Τ.	Κωδικός	Μον.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη (Ευρώ)	
		Αρθρου		Αναθεώρησης	Μετρ.		Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							38.083,13	237.221,54
48	Προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση 2 ανελευστήρων σκάλας με πλατφόρμα αμαξιδίου ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ 9502.2ΣΧ	148	ΗΛΜ 49	κ.α.	1	20.500,00	20.500,00	
49	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος συναγερμού	ΑΤΗΕ 9320.2ΣΧ	149	ΗΛΜ 45	κ.α.	1	2.000,00	2.000,00	
Σύνολο 2.3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ								60.583,13	60.583,13
2.4. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1	Αντλία θερμότητας ισχύος 25-28KW χαμηλών θερμοκρασιών	ΑΤΗΕ 8470.ΣΧ	150	ΗΛΜ 28	τεμ	1	7.000,00	7.000,00	
2	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 50 l	ΑΤΗΕ 8473.1.5	151	ΗΛΜ 23	τεμ	1	200,00	200,00	
3	Μονάδα κασέτας Fan coil δαπέδου με κέλυφος ενδεικτικού τύπου FVC 200	ΑΤΗΕ 8470.2ΣΧ	152	ΗΛΜ 28	τεμ	2	250,00	500,00	
4	Μονάδα κασέτας Fan coil δαπέδου με κέλυφος ενδεικτικού τύπου FVC 400	ΑΤΗΕ 8470.4ΣΧ	153	ΗΛΜ 28	τεμ	6	340,00	2.040,00	
5	Χαλκοσωλήνας Φ35 με μόνωση 9mm	ΗΛΜ 7.3ΣΧ	154	ΟΙΚ2275	m	18	10,00	180,00	
6	Χαλκοσωλήνας Φ28 με μόνωση 9mm	ΗΛΜ 7.2ΣΧ	155	ΟΙΚ2275	m	8	7,50	60,00	
7	Κολλεκτέρ - Συλλέκτης με τέσσερις Παροχές, με διάσταση 1 1/4" και Απόσταση 50mm far με τα διακοπτάκια	ΗΛΜ 8.2ΣΧ	156	ΟΙΚ2275	τεμ	4	45,00	180,00	
8	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8101.4	157	ΗΛΜ 11	τεμ	6	18,00	108,00	
9	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης-θέρμανσης PP Φ18/2,5 με μόνωση	ΑΤΗΕ 8046.1.2ΣΧ	158	ΗΛΜ 8	m	100	14,50	1.450,00	
10	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης-θέρμανσης PP Φ16/2 με μόνωση	ΑΤΗΕ 8046.1.3ΣΧ	159	ΗΛΜ 8	m	35	12,00	420,00	
11	Κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου HANSA UHP 32-12S με ρακόρ (Αντιστοιχία με τύπου Wilo TOP S 30/10)	ΑΤΗΕ 8605.1ΣΧ	160	ΗΛΜ 28	τεμ	1	350,00	350,00	
12	Κλιματιστικό inverter ενδεικτικού τύπου Mitsubishi MSZ/MUZ-SF50VE ενεργειακής κλάσης A++	ΑΤΗΕ 8470.3ΣΧ	161	ΗΛΜ 28	τεμ	1	1.130,00	1.130,00	
13	Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού πυρασφάλειας	ΑΤΗΕ 8045.1.ΣΧ	162	ΗΛΜ 45	κ.α.	1	1.375,00	1.375,00	
Σύνολο 2.4. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ								14.993,00	14.993,00
Σύνολο 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									90.144,94

ΣΥΝΟΛΟ	312.797,67
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00 %	56.303,58
Αθροισμα	369.101,25
Απρόβλεπτα 15,00 %	55.365,19
Αθροισμα	424.466,44
Αναθεώρηση	3.601,04
Αθροισμα	428.067,48
ΦΠΑ 24,00 %	102.736,19
Γενικό Σύνολο €	530.803,67

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Καρπενήσι 26/1/2017

Κωνσταντίνος Καρέτσος
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Καρπενήσι 26/1/2017

Ο Προϊστάμενος

Παναγιώτης Καράμπελας
Μηχανολογος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Καρπενήσι 26/1/2017

Η Διευθύντρια

Γεώργιος Παπαϊωάννου
Πολιτικός Μηχανικός

Μαρία Παπαδοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός

