



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ :
"ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΛΟΓΩ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ. ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΕΙΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ ΘΑΣΟΥ (ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ
ΧΩΡΟΥ ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΞΕΝΩΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ) - ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ"
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΔΕ, ΣΑΕ093, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α'- ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	M.M.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Α1.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-20.05.01	ΟΙΚ-2124	m3	22,00	5,60	123,20	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΙΚ-20.05.02	ΟΙΚ-2127	m3	3,00	29,10	87,30	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-20.10	ΟΙΚ-2162	m3	350,00	4,50	1.575,00	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-20.20	ΟΙΚ-2162	m3	30,00	24,82	744,60	
5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γή.	ΟΔΟ-Ν.Α-25	ΟΔΟ1620	m3	60,00	2,30	138,00	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-Β-51	ΟΔΟ2921	m	75,00	9,60	720,00	
							3.388,10	3.388,10
ΟΜΑΔΑ Α2.ΣΚΥΡΩΔΕΜΑΤΑ								
7	Γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m ³	ΟΙΚ-31.02.02	ΟΙΚ-3208	m3	30,00	78,00	2.340,00	
8	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ.-32.01.03	ΟΙΚ-3213	m3	7,00	84,00	588,00	
9	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ.-32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	40,00	90,00	3.600,00	
10	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ.- 32.01.05	ΟΙΚ-3215	m3	180,00	95,00	17.100,00	
11	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ.-38.01	ΟΙΚ.3801	m2	560,00	13,50	7.560,00	
12	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-38.02	ΟΙΚ-3811	m2	200,00	22,50	4.500,00	
13	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ.-38.03	ΟΙΚ.3816	m2	750,00	15,70	11.775,00	
14	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΟΙΚ.-38.06	ΟΙΚ.3824	m2	250,00	7,80	1.950,00	
15	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ.-38.20.02	ΟΙΚ -3873	kg	26.000,00	1,07	27.787,50	
16	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ.-38.20.03	ΟΙΚ.3873	kg	2.400,00	1,01	2.430,00	
17	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ.-38.45	ΟΙΚ.3873	m2	1.510,00	2,20	3.322,00	
							82.952,50	82.952,50
ΟΜΑΔΑ Α3.ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕ- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
18	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg λευκού τσιμέντου, μιάς ορατής όψεως	ΟΙΚ-Ν.42.11.02	ΟΙΚ-4212	m3	75,00	70,00	5.250,00	
19	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg λευκού τσιμέντου, δύο ορατών όψεων	ΟΙΚ-Ν.42.11.03	ΟΙΚ-4213	m3	11,00	75,00	825,00	
20	Κατασκευή γωνιολιθοδομής πάχους τουλάχιστον 40 εκ., με χρήση τσιμεντοασβεστοκονιάματος 400 kg λευκού τσιμέντου και 0,08 m ³ ασβέστου, με αρμολόγημα των αρμών, με την αγορά και προμήθεια των λίθων επιτόπου του έργου.	ΟΙΚ-Ν.42.51.03	ΟΙΚ-4262	m3	20,00	123,00	2.460,00	
21	Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών	ΟΙΚ-45.03	ΟΙΚ 4503	m2	145,00	13,50	1.957,50	
22	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6Χ9Χ19εκ. πάχους 1/2 πλίνθου(δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-46.01.02	ΟΙΚ-4622.1	m2	650,00	19,50	12.675,00	
23	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 εκ. πάχους 3/4 πλίνθου	ΟΙΚ.-46.10.03	ΟΙΚ-4663.1	m2	145,00	28,00	4.060,00	
24	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 εκ. πάχους 1 πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ.-46.10.04	ΟΙΚ4664.1	m2	30,00	33,50	1.005,00	
25	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ.-49.01.01	ΟΙΚ.-3213	m	40,00	16,80	672,00	
26	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ.-49.01.02	ΟΙΚ.-3213	m	240,00	19,70	4.728,00	
27	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) υπερματικών τοίχων (αργολιθοδομής)	ΟΙΚ.-Ν.49.01.02	ΟΙΚ.-3213	m3	15,00	328,33	4.924,95	
28	Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους κοινούς	ΟΙΚ.-50.01.01	ΟΙΚ4811.1	m2	3,50	135,00	472,50	
29	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα των 600 χλγ. αδιάβροχα με πρόσμιξη καταλλήλου στεγανοποιητικού μάζης.	ΟΙΚ.-Ν.71.22	ΟΙΚ 7122	m2	730,00	14,68	10.716,40	
30	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ.-71.21	ΟΙΚ 7121	m2	1.240,00	13,50	16.740,00	
31	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400χλγ. Στην τιμή περιλαμβάνεται το πλέγμα	ΟΙΚ.- Ν. 71.52	ΟΙΚ 7152	m2	100,00	16,20	1.620,00	
32	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ.- 71.71	ΟΙΚ.7171	m2	190,00	0,68	128,25	
33	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20cm, απλού σχεδίου.	ΟΙΚ.-71.81	ΟΙΚ 7181	μμ	200,00	11,20	2.240,00	
34	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20cm.	ΟΙΚ.-71.82	ΟΙΚ 7182	μμ	90,00	1,10	99,00	
							70.573,60	70.573,60
Αθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Α3								
Αθροισμα σε μεταφορά								156.914,20

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	M.M.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	Άθροισμα από μεταφορά							156.914,20
	ΟΜΑΔΑ Α4.ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							
35	Στέγη ξύλινη για βυζαντινά κεραμίδια ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΟΙΚ.-52.61.02	ΟΙΚ. 5262	m2	210,00	73,00	15.330,00	
36	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	ΟΙΚ.-54.68.	ΟΙΚ 5468.1	m2	37,00	112,00	4.144,00	
37	Εντοιχισμένες ντουλάπες	ΟΙΚ.-54.75	ΟΙΚ 5472.1	m2	47,00	112,00	5.264,00	
38	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές.	ΟΙΚ.-56.16	ΟΙΚ5616	μμ	10,00	28,00	280,00	
39	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΟΙΚ. -56.21	ΟΙΚ.5617	m2	17,00	28,00	476,00	
40	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΟΙΚ.-56.23	ΟΙΚ-5613.1	m2	16,00	225,00	3.600,00	
41	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ.-56.24	ΟΙΚ-5613.1	m2	14,00	180,00	2.520,00	
42	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΟΔΟ-Β-49	ΥΔΡ.6752	kg	120,00	1,45	174,00	
43	Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.	ΟΙΚ-61.17	ΟΙΚ 6117	m	200,00	6,70	1.340,00	
44	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	ΟΙΚ.-62.22	ΟΙΚ.6222	kg	300,00	7,30	2.190,00	
45	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΟΙΚ.-62.24	ΟΙΚ 6224	kg	540,00	5,60	3.024,00	
46	Προπετάσματα (ρολλά) αλουμινίου με ενσωματωμένη μόνωση πολυουρεθάνης για θύρες και παράθυρα	ΟΙΚ- N.62.36.1	ΟΙΚ.6236	m2	34,00	122,00	4.148,00	
47	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης.	ΟΙΚ.-62.40	ΟΙΚ 6239	kg	560,00	5,60	3.136,00	
48	Θύρες εισόδου ασφαλείας αντιδιαρρηγνύμενες, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με ή χωρίς φεγγίτη.	ΟΙΚ. - N.62.60.02	ΟΙΚ.6236	m2	10,00	370,00	3.700,00	
49	Κιγκλιδώματα σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΟΙΚ.- 64.01.02	ΟΙΚ 6402	kg	1.500,00	5,30	7.950,00	
50	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, ηλεκτροστατικής βαφής σε απόχρωση απομίμησης ξύλου, με το ένα ή τα δύο φύλλα συρόμενα, με οδηγούς ρολλών και θερμοδιακοπή με υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο.	ΟΙΚ-N.65.12	ΟΙΚ 6512	m2	8,00	205,00	1.640,00	
51	Υαλοστάσια εξ αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής σε απόχρωση απομίμησης ξύλου, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, με οδηγούς ρολλών και θερμοδιακοπή με υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο.	ΟΙΚ.- N.65.17.01.1	ΟΙΚ 6519	m2	26,00	318,00	8.268,00	
52	Υαλοστάσια εξ αλουμινίου δίφυλλα ή πολύφυλλα, ηλεκτροστατικής βαφής σε απόχρωση απομίμησης ξύλου, με το ένα, τα δύο φύλλα, ή όλα συρόμενα, με οδηγούς ρολλών και θερμοδιακοπή με υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο.	ΟΙΚ.- N.65.17.01.2	ΟΙΚ 6519	m2	8,00	254,00	2.032,00	
53	Κινητές σίτες αερισμού	ΟΙΚ.- 65.25	ΟΙΚ 6530	m2	34,00	45,00	1.530,00	
54	Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο	ΟΙΚ.-65.43	ΟΙΚ 6543	μμ	56,00	4,50	252,00	
55	Επικάλυψη εξωτερικών κατακορύφων αρμων διαστολής με λάμα αλουμινίου πλάτους 15εκ. και πάχους 2χλσ.	ΟΙΚ.- N.65.43	ΟΙΚ.6543	μμ	20,00	11,25	225,00	
56	Υδροροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτής διατομής πάχ. 1χλσ. και πλάτος 0,40 μ.	ΟΙΚ-N.72.31.02	ΟΙΚ 7231	μμ	100,00	5,85	585,00	
57	Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΟΙΚ-72.44.01	ΟΙΚ 7244	μμ	13,00	20,20	262,60	
58	Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΟΙΚ. -72.44.02	ΟΙΚ 7246	μμ	25,00	15,70	392,50	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α4						72.463,10	72.463,10
	ΟΜΑΔΑ Α5.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
59	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΟΙΚ.-72.16	ΟΙΚ.7211	m2	230,00	23,50	5.405,00	
60	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες Ελευθερουπόλεως ή Θάσου.	ΟΙΚ.- N.73.12	ΟΙΚ 7312	m2	180,00	28,00	5.040,00	
61	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια οξύμαχα 20x10 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΟΙΚ - N.73.31.01	ΟΙΚ 7331	m ²	200,00	50,50	10.100,00	
62	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ. -73.33.02	ΟΙΚ7331	m2	155,00	33,50	5.192,50	
63	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1 διαστάσεων 20X20cm.	ΟΙΚ.- 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	m2	345,00	33,50	11.557,50	
64	Περιθώρια (σοβατεπιά) απο κεραμικά πλακίδια.	ΟΙΚ.- 73.35	ΟΙΚ7326.1	μμ	260,00	4,50	1.170,00	
65	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ. - 73.36.01	ΟΙΚ.7335	m2	355,00	18,00	6.390,00	
	Άθροισμα σε μεταφορά						44.855,00	229.377,30

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								
A/A	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	M.M.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	
Άθροισμα από μεταφορά						44.855,00	229.377,30	
66	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΟΙΚ.-74.23	ΟΙΚ 7416	m2	10,00	5,60	56,00	
67	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11-30cm.	ΟΙΚ.-75.01.02	ΟΙΚ 7503	m2	4,00	84,00	336,00	
68	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο λευκό, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΟΙΚ.-N.75.21.04	ΟΙΚ 7526	m2	47,00	73,00	3.431,00	
69	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό λευκό μάρμαρο d = 2 cm	ΟΙΚ.-N.75.31.02	ΟΙΚ.7532	m2	10,00	84,00	840,00	
70	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ.-75.41.01	ΟΙΚ 7541	μμ	27,00	39,00	1.053,00	
71	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΟΙΚ.-75.58.02	ΟΙΚ 7559	τεμ	20,00	18,00	360,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α5						50.931,00	50.931,00	
ΟΜΑΔΑ Α6. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
72	Διπλό ενεργειακό υαλοπίνακες συνολικού πάχους 24mm,(κρύσταλλο 4mm ενεργειακό, αέριο argon 16 mm, κρύσταλλο 4mm).	ΟΙΚ.-N.76.27.02	ΟΙΚ 7609.2	m2	40,00	38,00	1.520,00	
73	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	ΟΙΚ.- 77.01	ΟΙΚ7701	m2	360,00	1,70	612,00	
74	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ.- 77.55	ΟΙΚ7755	m2	60,00	6,70	402,00	
75	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.	ΟΙΚ.-77.71.03	ΟΙΚ 7771	m2	80,00	15,70	1.256,00	
76	Χρωματισμοί επί επιφανειών εσωτερικών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ.-77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	880,00	9,00	7.920,00	
77	Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ.-77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	750,00	10,10	7.575,00	
78	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους.	ΟΙΚ.-77.99	ΟΙΚ 7797	m2	130,00	0,34	43,88	
79	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ-79.02	ΟΙΚ 7902	m2	120,00	2,20	264,00	
80	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ-79.08	ΟΙΚ 7903	kg	220,00	5,60	1.232,00	
81	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	ΟΙΚ-79.09	ΟΙΚ 7912	m2	60,00	7,90	474,00	
82	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΟΙΚ.- 79.10	ΟΙΚ.7912	m2	230,00	7,90	1.817,00	
83	Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	ΟΙΚ.-79.11.02	ΟΙΚ.7912	m2	12,00	13,50	162,00	
84	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 285gr/m2	ΟΙΚ.-79.15.04	ΟΙΚ 7914	m2	12,00	3,90	46,80	
85	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40mm	ΟΙΚ.- 79.16.01	ΟΙΚ 7914	m2	390,00	0,55	214,50	
86	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΟΙΚ-79.18	ΟΙΚ 7912	m2	60,00	10,10	606,00	
87	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών.	ΟΙΚ.-79.33	ΟΙΚ.7933.1	m3	0,50	39,40	19,70	
88	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΟΙΚ.-79.37	ΟΙΚ.7936	μμ	52,50	11,20	588,00	
89	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 60 mm	ΟΙΚ.-N.79.48	ΟΙΚ7934	m2	210,00	13,90	2.919,00	
90	Θερμική απομόνωση ορφών και δαπέδων με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης τύπου ROOFMATE ή ισοδυνάμου πάχους 8 εκ.	ΟΙΚ.-N.79.45.1	ΟΙΚ 7934	m2	180,00	16,80	3.024,00	
91	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης τύπου ROOFMATE ή ισοδυνάμου πάχους 6 εκ.	ΟΙΚ.-N.79.45.2	ΟΙΚ 7934	m2	150,00	13,90	2.085,00	
92	Θερμική απομόνωση ορφών και δαπέδων με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης τύπου SHAPERMATE ή ισοδυνάμου πάχους 7 εκ.	ΟΙΚ.-N.79.45.3	ΟΙΚ 7934	m2	65,00	15,50	1.007,50	
93	Διάστρωση μονωτικών πλακών στο δώμα, τύπου POLYTILE ή ισοδυνάμου συνολικού πάχους 10 εκ., 2εκ. τσιμεντόπλακας και 8 εκ. μονωτικού	ΟΙΚ.-N.79.59	ΟΙΚ.7934	m2	12,00	34,00	408,00	
94	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 7 εκ.	ΟΙΚ.-N.79.55	ΟΙΚ.7934	m2	170,00	8,80	1.496,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α6						35.692,38	35.692,38	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.=							316.000,68	
Β΄. ΟΔΟΠΟΙΑ								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	M.M.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Β1.ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
95	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-Γ-1.1	ΟΔΟ 3121B	m3	230,00	22,06	5.073,80	
96	Βάση πάχους 0.10μ.(Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-Γ-2.2	ΟΔΟ3211B	m2	1.000,00	2,26	2.256,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β1						7.329,80	7.329,80	
ΟΜΑΔΑ Β2.ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
97	Ασφαλτική προεπάλειψη.	ΟΔΟ-Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	1.000,00	1,20	1.200,00	
98	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	ΟΔΟ-Δ-4	ΟΔΟ-4120	m2	500,00	0,45	225,00	
99	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 μ. με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m2	1.000,00	8,23	8.228,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β2						9.653,00	9.653,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ Β=							16.982,80	

Γ'. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	Μ.Μ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Γ1. ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ								
100	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, χωρίς την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ.20.05.01	ΟΙΚ- 2124	m3	110	4,50	495,00	
101	Επιχώσεις με προϊόντα εκσκαφών εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ.20.10	ΟΙΚ-2162	m3	80	4,50	360,00	
							855,00	855,00
ΟΜΑΔΑ Γ2.ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΕΝΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
102	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ.32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	15	90,00	1.350,00	
103	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ.38.01	ΟΙΚ.3801	m2	60	13,50	810,00	
104	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας S500s	ΟΙΚ.38.20.02	ΟΙΚ -3873	kg	1.200	1,07	1.284,00	
105	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ.38.45	ΟΙΚ.3873	m2	60	2,20	132,00	
106	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχέυσης διαστ. 40Χ40 και βάθους 0,50-1,00μ.	ΑΤΗΕ Ν.8066.2.1	ΗΛΜ 8	τεμ.	6	84,00	504,00	
107	Φρέατο Ύδρευσης Διαστάσεων 40Χ40 και βάθους 0,50	ΑΤΗΕ Ν.8066.1.4	ΗΛΜ 8	τεμ.	1	75,00	75,00	
108	Φρέατο Ηλεκτρολογικό Γείωσης	ΑΤΗΕ Ν.8066.1.3	ΗΛΜ 8	τεμ.	2	75,00	150,00	
							4.305,00	4.305,00
ΟΜΑΔΑ Γ3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ								
109	Τοιχοδομές με τσιμεντόπλινθους 39Χ19Χ19cm	ΟΙΚ.47.01.02	ΟΙΚ -4702	m2	24	20,00	480,00	
110	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα μπατικών τοίχων	ΟΙΚ.49.01.02	ΟΙΚ.3213	m	36	19,70	709,20	
							1.189,20	1.189,20
ΟΜΑΔΑ Γ4. ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ								
111	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	180	2,90	522,00	
							522,00	522,00
ΟΜΑΔΑ Γ5. ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								
112	Σιδηροσωλήνας Μαύρος 11/2"	ΑΤΗΕ 8034.5	ΗΛΜ 4	μ.μ	6	26,21	157,26	
113	Σιδηροσωλήνας Γαλβανισμένος 1/2"	ΑΤΗΕ 8036.1	ΗΛΜ 5	μ.μ	84	14,89	1.250,76	
114	Σιδηροσωλήνας Γαλβανισμένος 3/4"	ΑΤΗΕ 8036.2	ΗΛΜ 5	μ.μ	72	17,89	1.288,08	
115	Σιδηροσωλήνας Γαλβανισμένος 1"	ΑΤΗΕ 8036.3	ΗΛΜ 5	μ.μ	72	21,65	1.558,80	
116	Σιδηροσωλήνας Γαλβανισμένος 11/2"	ΑΤΗΕ 8036.5	ΗΛΜ 5	μ.μ	48	28,93	1.388,64	
117	Σιδηροσωλήνας Γαλβανισμένος 3"	ΑΤΗΕ 8036.8	ΗΛΜ 5	μ.μ	15	56,19	842,85	
118	Σιδηροσωλήνας Γαλβανισμένος 4"	ΑΤΗΕ 8036.9	ΗΛΜ 5	μ.μ	33	75,04	2.476,32	
119	Θερμική μόνωση σωληνώσεων μέχρι 1"	ΑΤΗΕ Ν8539.5	ΗΛΜ 40	μ.μ	130	6,50	845,00	
120	Θερμική μόνωση σωληνώσεων μέχρι 11/4" -2"	ΑΤΗΕ Ν8539.6	ΗΛΜ 40	μ.μ	14	9,00	126,00	
121	Ρακόρ συνδέσεως χαλύβδινο γαλβανισμένο 1/2"	ΑΤΗΕ 8037.1	ΗΛΜ 5	τεμ.	14	9,02	126,28	
122	Ρακόρ συνδέσεως χαλύβδινο γαλβανισμένο 3/4"	ΑΤΗΕ 8037.2	ΗΛΜ 5	τεμ.	14	11,10	155,40	
123	Ρακόρ συνδέσεως χαλύβδινο γαλβανισμένο 1"	ΑΤΗΕ 8037.3	ΗΛΜ 5	τεμ.	16	12,48	199,68	
124	Ρακόρ συνδέσεως χαλύβδινο γαλβανισμένο 11/4"	ΑΤΗΕ 8037.4	ΗΛΜ 5	τεμ.	4	17,88	71,52	
125	Ρακόρ συνδέσεως χαλύβδινο μαύρο 11/2"	ΑΤΗΕ 8035.5	ΗΛΜ 4	τεμ.	5	18,04	90,20	
126	Διακόπτης (ball valve) ορειχάλκ. γωνιακός ή ίσιος 3/8"	ΑΤΗΕ Ν8101	ΗΛΜ 11	τεμ.	35	10,50	367,50	
127	Διακόπτης (ball valve) ορειχάλκ. γωνιακός ή ίσιος 1/2"	ΑΤΗΕ 8101.1	ΗΛΜ 11	τεμ.	8	13,15	105,20	
128	Διακόπτης (ball valve) ορειχάλκ. γωνιακός ή ίσιος 3/4"	ΑΤΗΕ 8101.2	ΗΛΜ 11	τεμ.	8	13,66	109,28	
129	Διακόπτης (ball valve) ορειχάλκ. γωνιακός ή ίσιος 1"	ΑΤΗΕ Ν8101.3	ΗΛΜ 11	τεμ.	12	15,00	180,00	
130	Διακόπτης (ball valve) ορειχάλκ. γωνιακός ή ίσιος 11/4"	ΑΤΗΕ Ν8101.5	ΗΛΜ 11	τεμ.	4	19,00	76,00	
131	Διακόπτης (ball valve) ορειχάλκ. γωνιακός ή ίσιος 11/2"	ΑΤΗΕ Ν8101.6	ΗΛΜ 11	τεμ.	3	21,00	63,00	
132	Υδροροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτής διατομής πάχ. 1χλσ. και διατομής 10,0 εκ.	ΟΙΚ.Ν.72.32.1	ΟΙΚ.7235	μμ	16	25,00	400,00	
133	Υδροροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτής διατομής πάχ. 1χλσ. και διατομής 12,0 εκ.	ΟΙΚ.Ν.72.32.2	ΟΙΚ.7235	μμ	76	27,00	2.052,00	
134	Υδροροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα κλειστής διατομής πάχ. 1χλσ. και διατομής 7,50 εκ.	ΟΙΚ.Ν.72.32.3	ΟΙΚ.7235	μμ	3	24,00	72,00	
135	Υδροροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα κλειστής διατομής πάχ. 1χλσ. και διατομής 10,0 εκ.	ΟΙΚ.Ν.72.32.4	ΟΙΚ.7235	μμ	6	26,00	156,00	
136	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ40mm 6atm	ΑΤΗΕ Ν8042.1.2	ΗΛΜ 8	μ.μ	16	5,50	88,00	
137	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ50mm 6atm	ΑΤΗΕ Ν8042.1.3	ΗΛΜ 8	μ.μ	18	6,50	117,00	
138	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ63mm 6atm	ΑΤΗΕ Ν8042.1.4	ΗΛΜ 8	μ.μ	36	7,00	252,00	
139	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ75mm 6atm	ΑΤΗΕ Ν8042.1.5	ΗΛΜ 8	μ.μ	6	9,00	54,00	
140	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως 100mm 6atm	ΑΤΗΕ Ν8042.1.6	ΗΛΜ 8	μ.μ	72	10,00	720,00	
141	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ125mm 6atm	ΑΤΗΕ Ν8042.1.7	ΗΛΜ 8	μ.μ	6	11,00	66,00	
142	Σιφώνι πλαστικό ΝD50	ΑΤΗΕ Ν8043	ΗΛΜ 8	τεμ.	17	65,00	1.105,00	
143	Συρμάτινη κεφαλή αερισμού μέχρι Φ100	ΑΤΗΕ Ν8130	ΗΛΜ 8	τεμ.	5	19,00	95,00	
144	Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλο σύνθετες	ΑΤΗΕ Ν8052.1	ΗΛΜ 2	kg	15	5,00	75,00	
145	Μηχανοσίφωνα πλαστικός Φ125	ΑΤΗΕ Ν8053	ΗΛΜ 8	τεμ.	1	85,00	85,00	
146	Θερμομεικτική μπαταρία θερμού - ψυχρού ύδατος	ΑΤΗΕ Ν8141.3.1	ΗΛΜ 13	τεμ.	15	80,00	1.200,00	
147	Κρουνός εκροής ορειχάλκινος	ΑΤΗΕ Ν8138.1.2	ΗΛΜ 11	τεμ.	1	6,00	6,00	
148	Νιπτήρας διαστάσεων 50Χ68 εκ.	ΑΤΗΕ Ν8160.4	ΗΛΜ 14	τεμ.	7	75,00	525,00	
149	Λεκάνη καταιονιστήρα διαστάσεων 70Χ70 εκ.	ΑΤΗΕ 8162.1.1	ΗΛΜ 14	τεμ.	4	143,14	572,56	
Άθροισμα σε μεταφορά=							19.118,33	6.871,20

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	M.M.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	Άθροισμα από μεταφορά						19.118,33	6.871,20
150	Λεκάνη αποχωρητηρίου	ATHE 8151.2	HΛM 14	τεμ.	5	195,19	975,95	
151	Νεροχύτης χαλύβδινος δύο σκαφών	ATHE N8165.2.1	HΛM 17	τεμ.	4	250,00	1.000,00	
152	Καθρέπτης μπιζουτέ	ATHE N8168.2	HΛM 14	τεμ.	5	35,00	175,00	
153	Χαρτοθήκη WC	ATHE N8178.1.2	HΛM 14	τεμ.	5	8,00	40,00	
154	Χαρτοθήκη Νιπτήρα	ATHE N8176.2.1	HΛM 14	τεμ.	5	12,00	60,00	
155	Χαρτοδοχείο WC	ATHE N8178	HΛM 14	τεμ.	5	30,00	150,00	
156	Χαρτοδοχείο Νιπτήρα	ATHE N8176	HΛM 14	τεμ.	5	40,00	200,00	
157	Σαπουνοθήκη διαστάσεων 30X15 εκ.	ATHE 8172.1	HΛM 14	τεμ.	5	23,81	119,05	
158	Εταζέρα Νιπτήρα 60 εκ.	ATHE 8169.1.2	HΛM 14	τεμ.	5	21,22	106,10	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ5						21.944,43	21.944,43
	ΟΜΑΔΑ Γ6. ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΝΕΡΩΝ ΧΡΗΣΗΣ							
159	Χαλκοσωλήνας πάχους 0,75mm Φ15	ATHE 8041.5	HΛM 7	μ.μ	8	7,30	58,40	
160	Χαλκοσωλήνας πάχους 0,90mm Φ22	ATHE 8041.7	HΛM 7	μ.μ	18	11,89	214,02	
161	Χαλκοσωλήνας πάχους 0,90mm Φ28	ATHE 8041.8	HΛM 7	μ.μ	14	14,64	204,96	
162	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη 1 1/4"	ATHE 8125.1.4	HΛM 11	τεμ.	1	32,70	32,70	
163	Λέβητας χαλύβδινος 25.000 kcal/h	ATHE N8452.1	HΛM 27	τεμ.	1	800,00	800,00	
164	Καυστήρας ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου	ATHE N8455.1	HΛM 27	τεμ.	1	500,00	500,00	
165	Κυκλοφορητής νερού RS25/2	ATHE N8605.1.2	HΛM 21	τεμ.	1	280,00	280,00	
166	Κυκλοφορητής νερού Z15	ATHE N8605.3	HΛM 21	τεμ.	1	191,00	191,00	
167	Θερμαντήρας νερού (μπούλερ 300lt)	ATHE N8257.1.3	HΛM 24	τεμ.	1	900,00	900,00	
168	Δοχείο διαστολής 25lt	ATHE N8473.1.3	HΛM 23	τεμ.	1	150,00	150,00	
169	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης	ATHE N8474.2	HΛM 23	τεμ.	1	85,00	85,00	
170	Δεξαμενή ακαθάρτου πετρελαίου ορθογώνια	ATHE N8456.3.1	HΛM29	τεμ.	1	700,00	700,00	
171	Καπναγωγός από μαύρη λαμαρίνα 3mm	ATHE N8464	HΛM 29	τεμ.	1	50,00	50,00	
172	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος	ATHE N8465.5	HΛM 27	μ.μ	12	100,00	1.200,00	
173	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα διαμ.Φ1/2" για τη διακοπή παροχής πετρελαίου θέρμανσης στον καυστήρα λόγω συναγερμού	ATHE N8424.3.1	HΛM 21	τεμ	1	80,00	80,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ6						5.446,08	5.446,08
	ΟΜΑΔΑ Γ7.ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ							
174	Ανοξειδωτη χοάνη απαγωγής Διαστ. 1.200mmX3.000mm	ATHE N8565	HΛM 34	τεμ.	1	2.000,00	2.000,00	
175	Ανεμιστήρας Λίπους Απαγωγής 4.000m3/h H=15mmH2O	ATHE N8560	HΛM 39	τεμ.	1	600,00	600,00	
176	Ανεμιστήρας Προσαγωγής 3.500m3/h H=10mmH2O	ATHE N8560.1	HΛM 39	τεμ.	1	530,00	530,00	
177	Αεραγωγός προσαγωγής ή απαγωγής από γαλβανισμένη λαμαρίνα 400mmX400mm ή Φ350mm	ATHE N8537.1	HΛM 34	μ.μ	5	70,00	350,00	
178	Αεραγωγός προσαγωγής από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστάσεων 550mmX400mm	ATHE N8537.1.2	HΛM 34	μ.μ	6	80,00	480,00	
179	Στόμιο προσαγωγής αλουμινίου 300mmX200mm	ATHE N8541.1	HΛM 36	τεμ.	6	50,00	300,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ7						4.260,00	4.260,00
	ΟΜΑΔΑ Γ8. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ							
180	Σωλήνας ηλεκτ. γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμ.Φ13,5mm	ATHE 8732.1.2	HΛM 41	μ.μ	1.400	3,26	4.564,00	
181	Σωλήνας ηλεκτ. γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμ.Φ16mm	ATHE 8732.1.3	HΛM 41	μ.μ	400	4,07	1.628,00	
182	Σωλήνας ηλεκτ. γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμ.Φ23mm	ATHE 8732.2.4	HΛM 41	μ.μ	90	4,98	448,20	
183	Σωλήνας ηλεκτ. γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμ.Φ36mm	ATHE N8732.2.6	HΛM 41	μ.μ	15	5,50	82,50	
184	Σωλήνας ηλεκτ. γραμμών χαλυβδ. σπирάλ Διαμ.Φ13,5mm	ATHE 8734.2.2	HΛM 42	μ.μ	200	9,04	1.808,00	
185	Σωλήνας ηλεκτ. γραμμών χαλυβδ. σπирάλ Διαμ.Φ16mm	ATHE 8734.2.3	HΛM 42	μ.μ	40	9,44	377,60	
186	Σωλήνας ηλεκτ. γραμμών χαλυβδ. σπирάλ Διαμ.Φ21mm	ATHE N8734.2.4	HΛM 42	μ.μ	30	9,80	294,00	
187	Κυτίο διακλαδώσεων πλαστικό - διαμέτρου ή Διαστάσεων Φ80X80mm	ATHE 8735.2.2	HΛM 41	τεμ.	170	4,92	836,40	
188	Κυτίο διακλαδώσεων πλαστικό - διαμέτρου ή Διαστάσεων Φ100X100mm	ATHE 8735.2.3	HΛM 41	τεμ.	30	5,67	170,10	
189	Κυτίο διακλαδώσεων χαλυβδ. ή από κράματα μετάλλου- διαμέτρου ή Διαστάσεων Φ70mm 3 εξόδων για σωλ.Φ13,5	ATHE N8735.3.1	HΛM 41	τεμ.	10	8,00	80,00	
190	Κυτίο διακλαδώσεων χαλυβδ. ή από κράματα μετάλλου- διαμέτρου ή Διαστάσεων Φ70mm 3 εξόδων για σωλ.Φ16	ATHE N8735.3.2	HΛM 41	τεμ.	5	9,00	45,00	
191	Κυτίο διακοπής Οργάνων	ATHE N8736.2.1	HΛM 49	τεμ.	130	4,00	520,00	
192	Αγωγός Η07V 1,5mm2(NYA μονόκλωνος)	ATHE 8751.1.2	HΛM 43	μ.μ.	2.300	1,32	3.036,00	
193	Αγωγός Η07V 2,5mm2(NYA μονόκλωνος)	ATHE 8751.1.3	HΛM 43	μ.μ.	1.050	1,43	1.501,50	
194	Καλώδιο ΑΟ5VV-U 3X1,5mm2 (NYM)	ATHE 8766.3.1	HΛM 46	μ.μ	160	5,29	846,40	
195	Καλώδιο ΑΟ5VV-U 3X2,5mm2(NYM)	ATHE 8766.3.2	HΛM 46	μ.μ	40	5,66	226,40	
196	Καλώδιο ΑΟ5VV-U 5X2,5mm2(NYM)	ATHE 8766.5.2	HΛM 46	μ.μ	30	8,64	259,20	
197	Καλώδιο ΑΟ5VV-U 5X6mm2(NYM)	ATHE 8766.5.4	HΛM 46	μ.μ	15	11,80	177,00	
198	Καλώδιο J1VV-U 5X1,5mm2 (NYY)	ATHE 8774.6.1	HΛM 46	μ.μ	18	6,51	117,18	
199	Καλώδιο J1VV-U 5X2,5mm2 (NYY)	ATHE 8774.6.2	HΛM 46	μ.μ	20	8,01	160,20	
200	Καλώδιο J1VV-U 5X4mm2 (NYY)	ATHE 8774.6.3	HΛM 46	μ.μ	30	9,83	294,90	
201	Καλώδιο J1VV-U 5X6mm2 (NYY)	ATHE 8774.6.4	HΛM 46	μ.μ	40	12,06	482,40	
202	Καλώδιο J1VV- R5X10mm2 (NYY)	ATHE N8774.6.5	HΛM 46	μ.μ	15	14,00	210,00	
203	Καλώδιο J1VV- R3X25+16mm2 (NYY)	ATHE N8774.6.6	HΛM 46	μ.μ	60	25,00	1.500,00	
	Άθροισμα σε μεταφορά=						19.664,98	38.521,71

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	M.M.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	Άθροισμα από μεταφορά						19.664,98	38.521,71
204	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο απλός 10Α	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	τεμ.	15	4,14	62,10	
205	Διακόπτης χων. με πλήκτρο κομπιτάτ ή αλλη ρετούρ 10Α	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	τεμ.	20	5,94	118,80	
206	Διακόπτης Στεγανός χωνευτός με πλήκτρο απλός 10Α	ΑΤΗΕ Ν8815.1.1	ΗΛΜ 49	τεμ.	5	6,50	32,50	
207	Διακόπτης χων. Στεγανός με πλήκτρο κομπιτάτ ή αλλη ρετούρ 10Α	ΑΤΗΕ Ν8815.1.4	ΗΛΜ 49	τεμ.	8	7,00	56,00	
208	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO απλός 16Α	ΑΤΗΕ Ν8826.3.2	ΗΛΜ 49	τεμ.	45	12,00	540,00	
209	Ρευματοδότης Τριφασικός σε κιβ. Προστ. Ρ31 16Α	ΑΤΗΕ Ν8832.2.1	ΗΛΜ 49	τεμ.	2	18,00	36,00	
210	Ηλεκτρικός Γενικός Πίνακας κτιρίου	ΑΤΗΕ Ν8840.1.3	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	1.200,00	1.200,00	
211	Ηλεκτρικός Υποπίνακας Ορόφου	ΑΤΗΕ Ν8840.1.1	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	600,00	600,00	
212	Ηλεκτρικός Υποπίνακας Υπογείου	ΑΤΗΕ Ν8840.1.2	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	800,00	800,00	
213	Πλήρης κατασκευή αλεξικεραάνου τύπου κλωβού Faraday, θεμελιακής γείωσης και ισοδυναμικής προστασίας του κτιρίου.	ΑΤΗΕ Ν9342	ΗΛΜ 44	τεμ.	1	7.000,00	7.000,00	
214	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2 Χ 58W	ΑΤΗΕ Ν8972.1.7	ΗΛΜ 59	τεμ.	3	95,00	285,00	
215	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2 Χ 36W	ΑΤΗΕ Ν8972.1.4	ΗΛΜ 59	τεμ.	8	85,00	680,00	
216	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2 Χ 58W στεγανό	ΑΤΗΕ Ν8972.5.7	ΗΛΜ 59	τεμ.	10	90,00	900,00	
217	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2 Χ 36W στεγανό	ΑΤΗΕ Ν8972.5.4	ΗΛΜ 59	τεμ.	16	80,00	1.280,00	
218	Φωτιστικό οροφής 36W προστασίας IP55	ΑΤΗΕ Ν8972.8.2	ΗΛΜ 60	τεμ.	7	75,00	525,00	
219	Φωτιστικό οροφής 18W προστασίας IP55	ΑΤΗΕ Ν8972.8.1	ΗΛΜ 60	τεμ.	9	65,00	585,00	
220	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής 18W, πλαφονιέρα, IP54, 540lm	ΑΤΗΕ Ν8972.8.1.1	ΗΛΜ 60	τεμ.	12	45,00	540,00	
221	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής 18W, πλαφονιέρα, IP54, 288lm	ΑΤΗΕ Ν8972.8.1.2	ΗΛΜ 60	τεμ.	11	55,00	605,00	
222	Τηλεφωνικό καλώδιο 1ή2Ζ+Ε	ΑΤΗΕ Ν8796.1.1	ΗΛΜ 48	μ.μ	60	6,00	360,00	
223	Τηλεφωνικό καλώδιο 3Ζ+Ε	ΑΤΗΕ Ν8796.1.2	ΗΛΜ 48	μ.μ	3	7,00	21,00	
224	Τηλεφωνικό καλώδιο 5Ζ+Ε	ΑΤΗΕ Ν8796.1.3	ΗΛΜ 48	μ.μ	20	8,00	160,00	
225	Τηλεφωνικό καλώδιο 10Ζ+Ε	ΑΤΗΕ Ν8796.1.4	ΗΛΜ 48	μ.μ	5	10,00	50,00	
226	Τηλεφωνικό καλώδιο 15Ζ+Ε	ΑΤΗΕ Ν8796.1.5	ΗΛΜ 48	μ.μ	5	12,00	60,00	
227	Τηλεφωνικός καταμετρητής	ΑΤΗΕ Ν8993.3.1	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	120,00	120,00	
228	Τηλεφωνική λήψη	ΑΤΗΕ Ν8993.10	ΗΛΜ 48	τεμ.	11	8,00	88,00	
229	Ομοαξονικό καλώδιο ραδιοφώνου τηλεόρασης	ΑΤΗΕ Ν8914.7	ΗΛΜ 48	μ.μ	100	5,50	550,00	
230	Ενδιάμεσος ή θερματικός κεραιοδότης	ΑΤΗΕ Ν8829	ΗΛΜ 48	τεμ.	11	13,00	143,00	
231	Ενισχυτής	ΑΤΗΕ Ν8993.1.1	ΗΛΜ 48	τεμ.	1	165,00	165,00	
232	Ιστός πλήρης με κεραίες	ΑΤΗΕ Ν8993	ΗΛΜ 5	τεμ.	1	195,00	195,00	
233	Καλώδιο ήχου ΗΟ5VV-F2Χ2.5	ΑΤΗΕ Ν8914.10	ΗΛΜ 48	μ.μ	130	5,50	715,00	
234	Ενισχυτικό κέντρο διανομής ήχου	ΑΤΗΕ Ν8914	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	3.000,00	3.000,00	
235	Κόρνα 60W	ΑΤΗΕ Ν8907	ΗΛΜ 62	τεμ.	7	150,00	1.050,00	
236	Ηχείο ψευδοροφής 10W	ΑΤΗΕ Ν8929	ΗΛΜ 62	τεμ.	5	40,00	200,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ8						42.387,38	42.387,38
	ΟΜΑΔΑ Γ9. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ							
237	Καλώδιο αθωράκιστο UTP 100/24 AWG	ΑΤΗΕ Ν8798.1.5	ΗΛΜ 43	μ.μ	180	6,00	1.080,00	
238	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας & οδεύσεων διαφυγής	ΑΤΗΕ Ν8202.1	ΗΛΜ 60	τεμ.	18	60,00	1.080,00	
239	Γενικός πίνακας πυρανίχνευσης 12 ζωνών	ΑΤΗΕ Ν8203.6	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	600,00	600,00	
240	Ανιχνευτής Ιονισμού καπνού	ΑΤΗΕ Ν.8208.3	ΗΛΜ 62	τεμ.	11	53,00	583,00	
241	Ανιχνευτής Θερμοδιαφορικός	ΑΤΗΕ Ν.8208.1	ΗΛΜ 62	τεμ.	1	53,00	53,00	
242	Ανιχνευτής Εκρηκτικών μειγμάτων	ΑΤΗΕ Ν.8208.4	ΗΛΜ 62	τεμ.	2	60,00	120,00	
243	Πατητό κομβίο συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν8203.4	ΗΛΜ 53	τεμ.	8	40,00	320,00	
244	Ηλεκτρική σειρά συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν8203.5	ΗΛΜ 62	τεμ.	8	97,00	776,00	
245	Πυροσβεστήρας Ρα φορητός 6kg	ΑΤΗΕ Ν8201.1.2	ΗΛΜ 19	τεμ.	8	44,00	352,00	
246	Πυροσβεστήρας Ρα φορητός 12kg	ΑΤΗΕ Ν8201.1.3	ΗΛΜ 19	τεμ.	2	70,00	140,00	
247	Πυροσβεστήρας Ρα Αυτόματος οροφής 12kg	ΑΤΗΕ Ν8201.1.4	ΗΛΜ 19	τεμ.	1	110,00	110,00	
248	Πυροσβεστήρας Ρα 25kg	ΑΤΗΕ Ν8201.1.5	ΗΛΜ 19	τεμ.	1	220,00	220,00	
249	Πυροσβεστήρας CO2 φορητός 5kg	ΑΤΗΕ Ν8202.2	ΗΛΜ 19	τεμ.	3	92,00	276,00	
250	Sprinkler καταιονισμού ΡΑ Κλειστά (αυτόματα)	ΑΤΗΕ Ν8201.3.1	ΗΛΜ 11	τεμ.	4	32,00	128,00	
251	Sprinkler καταιονισμού ΡΑ Ανοικτά (χειροκίνητα)	ΑΤΗΕ Ν8201.3.2	ΗΛΜ 11	τεμ.	4	25,00	100,00	
252	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη 3/4´´ με ελ. σωλήνα 20μ.	ΑΤΗΕ Ν8204.2	ΗΛΜ 20	τεμ.	4	80,00	320,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ9						6.258,00	6.258,00
	ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ =							87.167,09

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α=	316.000,68
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ Β=	16.982,80
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Γ=	87.167,09
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α+Β+Γ	420.150,57
Γ.Ε. & Ο.Ε 18%	75.627,10
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	495.777,67
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	74.366,65
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	570.144,32
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	1.363,00
ΠΟΣΟ ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ	571.507,32
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	17.285,79
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	588.793,10
Φ.Π.Α 16%	94.206,90
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	683.000,00

ΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ
ΕΞΑΚΟΣΙΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

Καβάλα, 11 -10 -2013
Συντάχθηκε

Καβάλα, 14 - 10 - 2013
Ο Πρ/νος Τμήματος
Δομών Περιβάλλοντος

Καβάλα, 14 - 10 - 2013
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τεχνικών Έργων

Ιωάννης Νεστορίδης
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Αναστασία Μαυρίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Παναγιώτης Κουβέλης
Πολιτικός Μηχανικός

Θωμάς Καραβάς
Τοπογράφος Μηχανικός

Ηλίας Κακογεωργίου
Μηχανολόγος Μηχικός Τ.Ε.