



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΕΡΓΟ:

**«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΟΥ ΣΥΝΟΡΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ
ΤΗΣ ΔΟΪΡΑΝΗΣ»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΙΡΑ Διασυνοριακής
Συνεργασίας «Ελλάδα –
Πρώην Γιουγκοσλαβική
Δημοκρατία της
Μακεδονίας 2007-2013**

Το έργο συγχρηματοδοτείται από
την Ευρωπαϊκή Ένωση και από
Εθνικούς Πόρους των
συμμετεχουσών χωρών στο ΙΡΑ
Πρόγραμμα «Ελλάδα – πρώην
Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της
Μακεδονίας 2007-2013»



ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2014

Προϋπολογισμός

α/α	Συνοπτική περιγραφή εργασιών	α.τ.	κωδικός άρθρου	άρθρο αναθεώρησης	μονάδα	τιμή μονάδας (€)	ποσότητα σύνολο	μερική δαπάνη
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ								
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	A.1.	ΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ-1136	ton.km	0,35	2.248,70	787,05
2	Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση φυτικής γης	A.2.	ΠΡΣ Ν Α6 ΣΧ	ΠΡΣ-1620 100%	m³	19,00	382,00	7.258,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.3.	ΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ-2122	m²	20,25	15,45	312,80
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.4.	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ-2124	m³	4,50	124,93	562,18
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.5.	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162	m³	4,50	69,41	312,32
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.6.	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ-2162	m³	15,70	47,58	747,07
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	A.7.	ΟΙΚ 20.31.01	ΟΙΚ-2172	m³	6,70	70,97	475,51
8	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	A.8.	ΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ-2222	m³	15,70	6,44	101,11
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.9.	ΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ-2236	m2	7,90	15,00	118,50
10	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.10.	ΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ-2238	m2	4,50	48,60	218,70
11	Καθαίρεση επικεραμιώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	A.11.	ΟΙΚ 22.22.02	ΟΙΚ-2241	m2	9,00	14,02	126,14
12	Καθαίρεση επιχρισμάτων	A.12.	ΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ-2252	m2	5,60	67,00	375,20
13	Αποξήλωση μεταλλικών καγκλιωμάτων	A.13.	ΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ-2275	kg	0,35	416,00	145,60
14	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	A.14.	ΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ-2275	m2	16,80	81,43	1.368,02
15	Αποξήλωση ειδών υγιεινής	A.15.	ΟΙΚ Ν 22.10.01 ΣΧ	ΟΙΚ 2226 100%	τεμ	4,47	6,00	26,82
16	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	A.16.	ΟΙΚ 22.53	ΟΙΚ-2275	m2	5,60	171,82	962,19
17	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	A.17.	ΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ-6102	kg	0,35	559,12	195,69
μερικό σύνολο Α:								14.092,90
Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
18	Γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	B.1.	ΟΙΚ 31.02.02	ΟΙΚ-3208	m3	78,00	5,35	417,58
19	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος κατηγορίας C12/15 με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	B.2.	ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ-3213	m3	84,00	6,55	549,95
20	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	B.3.	ΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	m3	95,00	56,00	5.320,00
21	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος κατηγορίας C12/15 χωρίς χρήση αντλίας	B.4.	ΟΙΚ 32.02.03	ΟΙΚ-3213	m3	78,00	15,84	1.235,88
22	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3	B.5.	ΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ-3223.Α.4	m3	16,80	22,39	376,18
23	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	B.6.	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	m2	15,70	255,04	4.004,10
24	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	B.7.	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	1,07	2.600,00	2.778,75
25	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	B.8.	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	1,01	2.285,36	2.313,93
25	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	B.9.	ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	m2	2,20	166,00	365,20
μερικό σύνολο Β:								17.361,57
Γ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
26	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυτοποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Γ.1.	ΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ-4622.1	m2	19,50	37,78	736,64
27	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυτοποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	Γ.2.	ΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ-4623.1	m2	33,50	151,47	5.074,25
28	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές	Γ.3.	ΟΙΚ 48.50	ΟΙΚ 4622.1	m2	56,00	74,53	4.173,68
29	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	Γ.4.	ΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	16,80	11,68	196,22
30	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	Γ.5.	ΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	19,70	167,60	3.301,72
31	Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα	Γ.6.	ΟΙΚ 50.10	ΟΙΚ-4713	m2	56,00	5,22	292,32
32	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	Γ.7.	ΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	m2	13,50	350,02	4.725,27
33	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	Γ.8.	ΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ 7171	m2	0,68	2,32	1,57
μερικό σύνολο Γ:								18.501,66

α/α	Συνοπτική περιγραφή εργασιών	α.τ.	κωδικός άρθρου	άρθρο αναθεώρησης	μονάδα	τιμή μονάδας (€)	ποσότητα σύνολο	μερική δαπάνη
Δ. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
34	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	Δ.1.	ΟΙΚ 72.11	ΟΙΚ 7211	m2	22,50	114,58	2.578,00
35	Επιστάγηση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	Δ.2.	ΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	m2	45,00	20,60	927,00
36	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	Δ.3.	ΟΙΚ 72.80	ΟΙΚ 7231	m2	45,00	940,18	42.308,01
37	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	Δ.4.	ΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	m2	22,50	120,73	2.716,43
38	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	Δ.5.	ΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	m2	31,50	66,92	2.107,98
39	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	Δ.6.	ΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	m2	36,00	48,28	1.738,08
40	Πλακόστρωση πεζοδρομίων - νησίδων - πλατειών	Δ.7.	ΠΡΣ Β5	ΟΔΟ 2922	m2	12,50	27,03	337,88
41	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	Δ.8.	ΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	m2	33,50	169,97	5.694,00
42	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	Δ.9.	ΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	μμ	4,50	54,41	244,85
43	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	Δ.10.	ΟΙΚ 75.01.02	ΟΙΚ 7503	m2	84,00	2,74	230,16
44	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	Δ.11.	ΟΙΚ 75.31.04	ΟΙΚ 7534	m2	95,00	13,98	1.328,10
45	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm	Δ.12.	ΟΙΚ 75.76.02	ΟΙΚ 7577	m2	105,00	7,20	756,00
μερικό σύνολο Δ:								60.966,47
Ε. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
46	Στέγη ξύλινη για επιστάγηση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00 m	E.1.	ΟΙΚ 52.66.01	ΟΙΚ 5266	m2	45,00	98,59	4.436,55
47	Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, μόρφωση γωνιών με εργαλείο)	E.2.	ΟΙΚ 52.88.02	ΟΙΚ 5289	m2	5,20	100,56	522,92
48	Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	E.3.	ΟΙΚ 52.80.01	ΟΙΚ 5281	m2	16,75	125,69	2.105,27
49	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	E.4.	ΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	m2	118,00	25,30	2.985,40
50	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	E.5.	ΟΙΚ 54.46.02	ΟΙΚ 5446.2	m2	123,00	20,64	2.538,72
51	Ξύλινες ψευτόκασσες δρομικών τοίχων	E.6.	ΟΙΚ 54.90.01	ΟΙΚ 5446.1	m	11,00	77,92	857,12
52	Ξύλινες ψευτόκασσες μπατικών τοίχων	E.7.	ΟΙΚ 54.90.02	ΟΙΚ 5446.1	m	16,80	83,96	1.410,53
53	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	E.8.	ΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	kg	2,70	522,87	1.411,74
54	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα	E.9.	ΟΙΚ 61.28	ΟΙΚ 6128	kg	4,50	415,62	1.870,31
55	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	E.10.	ΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	kg	3,10	429,55	1.331,61
56	Μεταλλικές υδρορροές	E.11.	ΟΙΚ N 61.26.02.ΣΧ	ΟΙΚ 6126	μμ	11,16	46,72	521,40
57	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	E.12.	ΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	m2	200,00	10,88	2.176,00
58	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	E.13.	ΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	m2	200,00	76,95	15.390,00
59	Προστατευτικά στέγαστρα για παράθυρα χυτό αλουμίνιο με άνοιγμα 1,40μ.	E.14.	ΟΙΚ N 65.32.ΣΧ.1	ΟΙΚ 6532 100%	τεμ	260,00	4,00	1.040,00
60	Προστατευτικά στέγαστρα για παράθυρα από αλουμίνιο με άνοιγμα 2,40μ.	E.15.	ΟΙΚ N 65.32.ΣΧ.2	ΟΙΚ 6532 100%	τεμ	470,00	3,00	1.410,00
61	Κινητές σίτες αερισμού	E.16.	ΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	m2	45,00	31,77	1.429,65
μερικό σύνολο Ε:								41.437,21
ΣΤ. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
62	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΣΤ.1.	ΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	m2	1,70	1.077,23	1.831,28
63	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΣΤ.2.	ΟΙΚ 77.71.01	ΟΙΚ 7771	m2	10,70	100,56	1.076,01
64	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΣΤ.3.	ΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	9,00	745,58	6.710,18
65	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΣΤ.4.	ΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	10,10	331,65	3.349,67
66	Αντιπυρική επεξεργασία ξυλίνων επιφανειών	ΣΤ.5.	ΟΙΚ 77.94	ΟΙΚ 7744	m2	22,50	100,56	2.262,64
67	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΣΤ.6.	ΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	m2	25,90	118,56	3.070,70
68	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΣΤ.7.	ΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	m2	22,50	53,26	1.198,35
69	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τιμμεντοειδή υλικά	ΣΤ.8.	ΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	kg	5,60	46,08	258,05
70	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΣΤ.9.	ΟΙΚ 79.10	ΟΙΚ 7912	m2	7,90	100,56	794,44
71	Επιστρώσεις με μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	ΣΤ.10	ΟΙΚ 79.12.02	ΟΙΚ 7912	m2	16,90	117,95	1.993,36
72	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m2	ΣΤ.11	ΟΙΚ 79.15.03	ΟΙΚ 7914	m2	3,00	65,47	196,41
73	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΣΤ.12	ΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ 7912	m2	10,10	46,08	465,41
74	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΣΤ.13	ΠΡΣ Ε-17.1	ΟΙΚ-7788	m ²	3,80	17,65	67,07
μερικό σύνολο ΣΤ:								23.273,57

α/α	Συνοπτική περιγραφή εργασιών	α.τ.	κωδικός άρθρου	άρθρο αναθεώρησης	μονάδα	τιμή μονάδας (€)	ποσότητα σύνολο	μερική δαπάνη
Ζ. ΦΥΤΕΥΣΗ - ΑΡΔΕΥΣΗ								
75	Δένδρα κατηγορίας Δ5	Z.1.	ΠΡΣ Δ1.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	45,00	7,00	315,00
76	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	Z.2.	ΠΡΣ Ε2.1	ΠΡΣ 5130	τεμ	0,75	7,00	5,25
77	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	Z.3.	ΠΡΣ Ε9.6	ΠΡΣ 5210	τεμ	3,00	7,00	21,00
78	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου, για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	Z.4.	ΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	τεμ	2,50	14,00	35,00
μερικό σύνολο Ζ:								376,25
Η. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟ ΕΡΓΟ								
79	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	H.1.	A-2	ΟΔΟ-1123A	m3	0,92	1.000,00	920,00
80	Κατασκευή επιχωμάτων	H.2.	A-20	ΟΔΟ-1530	m3	1,05	400,00	420,00
81	Κατασκευή ρειθρών, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	H.3.	B-29.2.1	ΟΔΟ-2531	m3	86,50	29,81	2.578,57
82	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	H.4.	B-52	ΟΔΟ-2922	m2	13,80	41,60	574,08
83	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m	H.5.	Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	m2	1,32	2.000,00	2.640,00
84	Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	H.6.	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	m2	1,42	2.000,00	2.840,00
85	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	H.7.	Δ-2.3	ΟΔΟ-1132	m2	1,85	21,00	38,85
86	Ασφαλτική προεπάλειψη	H.8.	Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	1,20	1.021,00	1.225,20
87	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	H.9.	Δ-4	ΟΔΟ-4120	m2	0,45	1.021,00	459,45
88	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	H.10.	Δ-5.1	ΟΔΟ-4321B.1	m2	7,92	2.042,00	16.172,64
89	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνυμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	H.11.	Δ-9.1	ΟΔΟ-4521B.1	m2	9,02	1.021,00	9.209,42
90	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	H.12.	E-6	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	11,50	60,00	690,00
μερικό σύνολο Η:								37.768,21
Θ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
Θ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ								
91	Γωνιακός διακόπτης μισόστροφος, ορειχάλκινος, διαμέτρου 1/2 ins	Θ.1	ATHE N8106.61.1	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	15,46	18,00	278,28
92	Μετρητής παροχής ύδατος, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4 ins	Θ.2	ATHE N8124.53	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	121,75	1,00	121,75
93	Αυτόματο εξεριστικό δικτύου διαμέτρου 3/8".	Θ.3	ATHE N8155.1	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	25,51	2,00	51,02
94	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (PP-Randon) κατά DIN 8078, αντοχής σε πίεση 10 bar, ονομαστικής διαμέτρου DN 20.	Θ.4	ATHE N9761.100.1	ΗΛΜ 8 100,00%	m	3,18	32,60	103,67
95	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (PP-Randon) κατά DIN 8078, αντοχής σε πίεση 10 bar, ονομαστικής διαμέτρου DN 25.	Θ.5	ATHE N9761.100.2	ΗΛΜ 8 100,00%	m	4,10	22,25	91,23
96	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (PP-Randon) κατά DIN 8078, αντοχής σε πίεση 10 bar, ονομαστικής διαμέτρου DN 32	Θ.6	ATHE N9761.100.3	ΗΛΜ 8 100,00%	m	5,71	33,05	188,72
97	Φρεάσιο ποτίσματος ή τοποθέτησης υδρομετρητή. Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος έως 0,40 m	Θ.7	ATHE N8066.1.1	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	65,69	1,00	65,69
98	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	Θ.8	ATHE N8106.2	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	17,83	1,00	17,83
99	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	Θ.9	ATHE N8106.4	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	31,93	2,00	63,86
100	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	Θ.10	ATHE 8072	ΗΛΜ 29 100,00%	Kg	2,62	12,00	31,44
101	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/4 ins	Θ.11	ATHE 8125.1.4	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	32,71	1,00	32,71
102	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα Διαμέτρου 1/2 ins	Θ.12	ATHE 8138.4.2	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	19,69	10,00	196,90
103	Χωματουγκικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	A.5.	NET ΟΙΚ-A 20.10	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	4,50	7,20	32,40
104	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.4.	ΟΙΚ-A 20.5.1	ΟΙΚ 2124 100,00%	m3	4,50	7,50	33,75
μερικό σύνολο Θ:								1.309,24

α/α	Συνοπτική περιγραφή εργασιών	α.τ.	κωδικός άρθρου	άρθρο αναθεώρησης	μονάδα	τιμή μονάδας (€)	ποσότητα σύνολο	μερική δαπάνη
I. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ								
105	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	B.3.	ΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	m3	95,00	19,75	1.876,25
106	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	I.1	ATHE N8043.1.2	H/ΛM 8 100,00%	m	12,94	15,20	196,69
107	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	I.2	ATHE N8043.1.3	H/ΛM 8 100,00%	m	13,27	6,00	79,62
108	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	I.3	ATHE N8043.1.5	H/ΛM 8 100,00%	m	18,53	15,50	287,22
109	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	I.4	ATHE N8043.1.7	H/ΛM 8 100,00%	m	23,81	20,20	480,96
110	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	I.5	ATHE N8043.1.9	H/ΛM 8 100,00%	m	27,96	21,10	589,96
111	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	I.6	ATHE N8066.2.1	H/ΛM 10 100,00%	Τεμ.	221,75	3,00	665,25
112	Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσης, 80x38 cm, με καζανάκι χαμηλής πίεσης, με μηχανισμό πλευρικής παροχής νερού, για AMEA.	I.7	ATHE N8150.10.1	H/ΛM 14 100,00%	Τεμ.	297,24	2,00	594,48
113	Ακρυλικό κάθισμα λεκάνης για AMEA.	I.8	ATHE N8150.10.2	H/ΛM 18 100,00%	Τεμ.	64,80	2,00	129,60
114	Νιπτήρας επίτοιχος 1 στήλης, 67x60 cm, για AMEA.	I.9	ATHE N8150.10.3	H/ΛM 17 100,00%	Τεμ.	183,06	2,00	366,12
115	Λαβή ασφαλείας ανακλινόμενη SV3, 75 cm, για w.c. AMEA.	I.10	ATHE N8150.10.6	H/ΛM 6 100,00%	Τεμ.	149,94	6,00	899,64
116	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	I.11	ATHE N8029.1	H/ΛM 8 100,00%	Τεμ.	51,53	6,00	309,18
117	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	I.12	ATHE N8053.1	H/ΛM 8 100,00%	Τεμ.	32,47	1,00	32,47
118	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	Θ.10	ATHE 8072	H/ΛM 29 100,00%	Kg	2,62	278,00	728,36
119	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά	I.13	ATHE 8129.1	H/ΛM 1 100,00%	Τεμ.	31,34	2,00	62,68
120	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	I.14	ATHE 8130	H/ΛM 1 100,00%	Τεμ.	4,96	2,00	9,92
121	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	I.15	ATHE 8151.2	H/ΛM 14 100,00%	Τεμ.	195,19	6,00	1.171,14
122	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 46 X 64 cm	I.16	ATHE 8160.3	H/ΛM 17 100,00%	Τεμ.	182,23	8,00	1.457,84
123	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	I.17	ATHE 8168.2	H/ΛM 13 100,00%	Τεμ.	62,66	10,00	626,60
124	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	I.18	ATHE 8174	H/ΛM 13 100,00%	Τεμ.	16,80	6,00	100,80
125	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm	I.19	ATHE 8178.2.1	H/ΛM 14 100,00%	Τεμ.	17,27	8,00	138,16
126	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος μαύρου	I.20	ATHE 8179.1	H/ΛM 18 100,00%	Τεμ.	7,32	6,00	43,92
127	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	A.5.	NET ΟΙΚ-A 20.10	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	4,50	3,30	14,85
128	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.4.	ΟΙΚ-A 20.5.1	ΟΙΚ 2124 100,00%	m3	4,50	65,10	292,95
μερικό σύνολο I:								11.154,65
ΙΑ. ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ								
129	Θερμομονωτικό υλικό, πάχους 6 cm	ΙΑ.1	ATHE N7933.200.1	ΑΤΟΕ 7933.1 100,00%	m2	17,50	145,60	2.548,00
130	Θερμομονωτικό υλικό,, πάχους 7 cm	ΙΑ.2	ATHE N7933.200.2	ΑΤΟΕ 7933.1 100,00%	m2	19,10	150,88	2.881,81
131	Θερμομονωτικό υλικό, πάχους 8 cm	ΙΑ.3	ATHE N7933.200.3	ΑΤΟΕ 7933.1 100,00%	m2	22,06	74,50	1.643,47
μερικό σύνολο ΙΑ:								7.073,28
ΙΒ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΨΥΞΗΣ								
132	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	B.3.	ΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	m3	95,00	1,55	147,25
133	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ΙΒ.1	ATHE N8043.1.1	H/ΛM 8 100,00%	m	12,65	59,80	756,47
134	Μονωτικό υλικό σωληνώσεων από συνθετικό καουτσούκ AF/Armaflex, πάχους μόνωσης 9,5 mm για διαμέτρου σωλήνα χαλκού Φ6,4 mm	ΙΒ.2	ATHE N8543.100.1	H/ΛM 40 100,00%	m	9,83	62,45	613,88
135	Μονωτικό υλικό σωληνώσεων από συνθετικό καουτσούκ AF/Armaflex, πάχους μόνωσης 13 mm για διαμέτρου σωλήνα χαλκού Φ9,5 mm	ΙΒ.3	ATHE N8543.100.2	H/ΛM 40 100,00%	m	10,11	33,20	335,65
136	Μονωτικό υλικό σωληνώσεων από συνθετικό καουτσούκ AF/Armaflex, πάχους μόνωσης 13 mm για διαμέτρου σωλήνα χαλκού Φ12,7 mm	ΙΒ.4	ATHE N8543.100.3	H/ΛM 40 100,00%	m	13,95	64,95	906,05
137	Μονωτικό υλικό σωληνώσεων από συνθετικό καουτσούκ AF/Armaflex, πάχους μόνωσης 13 mm για διαμέτρου σωλήνα χαλκού Φ15,9 mm	ΙΒ.5	ATHE N8543.100.4	H/ΛM 40 100,00%	m	14,37	10,50	150,89
138	Μονωτικό υλικό σωληνώσεων από συνθετικό καουτσούκ AF/Armaflex, πάχους μόνωσης 13 mm για διαμέτρου σωλήνα χαλκού Φ19,1 mm	ΙΒ.6	ATHE N8543.100.5	H/ΛM 40 100,00%	m	14,58	2,80	40,82
139	Μονωτικό υλικό σωληνώσεων από συνθετικό καουτσούκ AF/Armaflex, πάχους μόνωσης 13 mm για διαμέτρου σωλήνα χαλκού Φ22,2 mm	ΙΒ.7	ATHE N8543.100.6	H/ΛM 40 100,00%	m	14,79	19,90	294,32
140	Μονωτικό υλικό σωληνώσεων από συνθετικό καουτσούκ AF/Armaflex, πάχους μόνωσης 13 mm για διαμέτρου σωλήνα χαλκού Φ28,6 mm	ΙΒ.8	ATHE N8543.100.7	H/ΛM 40 100,00%	m	17,31	2,50	43,28
141	Μονωτικό υλικό σωληνώσεων από συνθετικό καουτσούκ AF/Armaflex, πάχους μόνωσης 19 mm για διαμέτρου σωλήνα χαλκού Φ9,5 mm	ΙΒ.9	ATHE N8543.200.2	H/ΛM 40 100,00%	m	11,77	2,00	23,54
142	Μονωτικό υλικό σωληνώσεων από συνθετικό καουτσούκ AF/Armaflex, πάχους μόνωσης 19 mm για διαμέτρου σωλήνα χαλκού Φ12,7 mm	ΙΒ.10	ATHE N8543.200.3	H/ΛM 40 100,00%	m	15,80	7,80	123,24
143	Μονωτικό υλικό σωληνώσεων από συνθετικό καουτσούκ AF/Armaflex, πάχους μόνωσης 25 mm για διαμέτρου σωλήνα χαλκού Φ22,2 mm	ΙΒ.11	ATHE N8543.200.6	H/ΛM 40 100,00%	m	20,11	2,00	40,22
144	Μονωτικό υλικό σωληνώσεων από συνθετικό καουτσούκ AF/Armaflex, πάχους μόνωσης 25 mm για διαμέτρου σωλήνα χαλκού Φ28,6 mm	ΙΒ.12	ATHE N8543.200.7	H/ΛM 40 100,00%	m	23,43	7,80	182,75
145	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-III inverter (αντλία θερμότητας), κατάλληλο για υπαίθρια τοποθέτηση, με ψυκτικό μέσο R-410a, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 22,4 kW και ονομαστικής θερμικής 25,0 kW.	ΙΒ.13	ATHE N8574.100.2	H/ΛM 25 100,00%	Τεμ.	3.879,96	1,00	3.879,96
146	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-III inverter (αντλία θερμότητας), κατάλληλο για υπαίθρια τοποθέτηση, με ψυκτικό μέσο R-410a, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 40,0 kW και ονομαστικής θερμικής 45,0 kW.	ΙΒ.14	ATHE N8574.100.5	H/ΛM 25 100,00%	Τεμ.	5.885,25	1,00	5.885,25

α/α	Συνοπτική περιγραφή εργασιών	α.τ.	κωδικός άρθρου	άρθρο αναθεώρησης	μονάδα	τιμή μονάδας (€)	ποσότητα σύνολο	μερική δαπάνη
147	Εσωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα VRV-II, VRV-III, VRV-WII inverter, οροφής, τύπου κασέτας, με ονομαστική ψυκτική ικανότητα 4,5 kW και ονομαστική θερμική 5,0 kW.	IB.15	ATHE N8575.101.1.4	H/ΛM 32 100,00%	Τεμ.	717,73	1,00	717,73
148	Εσωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα VRV-II, VRV-III, VRV-WII inverter, οροφής, τύπου κασέτας, με ονομαστική ψυκτική ικανότητα 5,6 kW και ονομαστική θερμική 6,3 kW.	IB.16	ATHE N8575.101.1.5	H/ΛM 32 100,00%	Τεμ.	778,93	3,00	2.336,79
149	Εσωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα VRV-II, VRV-III, VRV-WII inverter, οροφής, τύπου κασέτας, με ονομαστική ψυκτική ικανότητα 2,2 kW και ονομαστική θερμική 2,5 kW.	IB.17	ATHE N8575.101.2.1	H/ΛM 32 100,00%	Τεμ.	766,63	3,00	2.299,89
150	Εσωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα VRV-II, VRV-III, VRV-WII inverter, οροφής, τύπου κασέτας, με ονομαστική ψυκτική ικανότητα 2,8 kW και ονομαστική θερμική 3,2 kW.	IB.18	ATHE N8575.101.2.2	H/ΛM 32 100,00%	Τεμ.	781,93	2,00	1.563,86
151	Εσωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα VRV-II, VRV-III, VRV-WII inverter, οροφής, τύπου κασέτας, με ονομαστική ψυκτική ικανότητα 4,5 kW και ονομαστική θερμική 5,0 kW.	IB.19	ATHE N8575.101.2.4	H/ΛM 32 100,00%	Τεμ.	832,93	1,00	832,93
152	Εσωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα VRV-II, VRV-III, VRV-WII inverter, δαπέδου, φανερού τύπου, κατάλληλη για λειτουργία με ψυκτικό μέσο R-410a, με ονομαστική ψυκτική ικανότητα 3,6 kW και ονομαστική θερμική 4,0 kW.	IB.20	ATHE N8575.101.5.3	H/ΛM 32 100,00%	Τεμ.	731,83	2,00	1.463,66
153	Εσωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα VRV-II, VRV-III, VRV-WII inverter, δαπέδου, φανερού τύπου, κατάλληλη για λειτουργία με ψυκτικό μέσο R-410a, με ονομαστική ψυκτική ικανότητα 4,5 kW και ονομαστική θερμική 5,0 kW.	IB.21	ATHE N8575.101.5.4	H/ΛM 32 100,00%	Τεμ.	742,03	5,00	3.710,15
154	Εσωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα VRV-II, VRV-III, VRV-WII inverter, δαπέδου, φανερού τύπου, κατάλληλη για λειτουργία με ψυκτικό μέσο R-410a, με ονομαστική ψυκτική ικανότητα 5,6 kW και ονομαστική θερμική 6,3 kW.	IB.22	ATHE N8575.101.5.5	H/ΛM 32 100,00%	Τεμ.	889,93	1,00	889,93
155	Διακλαδωτήρας (refnet joint) για δίκτυο σωληνώσεων σε κύκλωμα VRV-II, VRV-III, VRV-WII.	IB.23	ATHE N8575.500.1	H/ΛM 32 100,00%	Τεμ.	95,48	16,00	1.527,68
156	Διακλαδωτήρας (refnet joint) για δίκτυο σωληνώσεων σε κύκλωμα VRV-II, VRV-III, VRV-WII.	IB.24	ATHE N8575.500.2	H/ΛM 32 100,00%	Τεμ.	105,68	10,00	1.056,80
157	Διακλαδωτήρας (refnet joint) για δίκτυο σωληνώσεων σε κύκλωμα VRV-II, VRV-III, VRV-WII.	IB.25	ATHE N8575.500.3	H/ΛM 32 100,00%	Τεμ.	85,28	6,00	511,68
158	Χειριστήριο εσωτερικής μονάδας VRV.	IB.26	ATHE N8575.700.1	H/ΛM 32 100,00%	Τεμ.	84,00	18,00	1.512,00
159	Καλώδιον τύπου RE-2Y(St)Yn μονού ζεύγους ή τριάδας με θωράκιση, κατάλληλο για μετάδοση αναλογικών ή ψηφιακών σημάτων σε συστήματα μετρήσεων και ελέγχου, διατομής 1,0 mm², 1 ζεύγους (1 x 2 x 1,0 mm²).	IB.27	ATHE N8798.9.3.1	H/ΛM 48 100,00%	m	3,89	246,00	956,94
160	Χαλκοσωλήνας ACR κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 6.4 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	IB.28	ATHE N9750.1.1	H/ΛM 7 100,00%	m	8,73	62,45	545,19
161	Χαλκοσωλήνας ACR κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 9.5 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	IB.29	ATHE N9750.2.1	H/ΛM 7 100,00%	m	9,39	35,20	330,53
162	Χαλκοσωλήνας ACR κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 12.7 mm πάχους τοιχώματος 1.0 mm	IB.30	ATHE N9750.3.1	H/ΛM 7 100,00%	m	10,09	72,75	734,05
163	Χαλκοσωλήνας ACR κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 15.9 mm πάχους τοιχώματος 1.2 mm	IB.31	ATHE N9750.4.1	H/ΛM 7 100,00%	m	11,50	10,50	120,75
164	Χαλκοσωλήνας ACR κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 19.1 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	IB.32	ATHE N9750.5.1	H/ΛM 7 100,00%	m	17,02	2,80	47,66
165	Χαλκοσωλήνας ACR κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 22.2 mm πάχους τοιχώματος 1.0 mm	IB.33	ATHE N9750.6.1	H/ΛM 7 100,00%	m	19,06	21,90	417,41
166	Χαλκοσωλήνας ACR κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 28.6 mm πάχους τοιχώματος 1.0 mm	IB.34	ATHE N9750.7.1	H/ΛM 7 100,00%	m	21,86	10,30	225,16
167	Εργασία για την αποξήλωση υφιστάμενης τοπικής κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου (split-unit) και μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επιβλέψη του έργου	IB.35	ATHE N9999.70.11	H/ΛM 46 100,00%	Τεμ.	75,46	7,00	528,22
168	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	IB.36	ATHE 8732.1.2	H/ΛM 41 100,00%	m	3,26	115,00	374,90
169	Εργασία για την αποξήλωση υφιστάμενων εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης και ειδικότερα λέβητα-καυστήρα πετρελαίου ισχύος έως 100kW, δεξαμενής καυσίμου και λοιπών βοηθητικών εγκαταστάσεων και μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επιβλέψη του έργ	IB.37	ATHE N9999.60.11	H/ΛM 46 100,00%	Τεμ.	754,60	1,00	754,60
μερικό σύνολο IB:								36.882,08

α/α	Συνοπτική περιγραφή εργασιών	α.τ.	κωδικός άρθρου	άρθρο αναθεώρησης	μονάδα	τιμή μονάδας (€)	ποσότητα σύνολο	μερική δαπάνη
ΙΓ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ								
170	Χάλκινη πλάκα γειώσεως 500x500x4 χιλ.	ΙΓ.1	ATHE N102	HΛM 102 100,00%	Τεμ.	70,00	2,00	140,00
171	Στεγανό κυτίο διακλαδώσεως, πλαστικό, διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 x 80 mm, για τοποθέτηση στο έδαφος.	ΙΓ.2	ATHE N8735.2.2	HΛM 41 100,00%	Τεμ.	4,64	24,00	111,36
172	Μεταλλική σχάρα όδευσης ηλεκτρικών καλωδίων, μεσαίου τύπου, γαλβανισμένη, διαστ. 300x60x0,8 mm, 3m.	ΙΓ.3	ATHE N8744.1.4	HΛM 5 100,00%	Τεμ.	71,43	15,00	1.071,45
173	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλοπλαστικός χωνευτός βαθμού προστασίας IP30 με κλειδαριά ABB UK500E	ΙΓ.4	ATHE N8840.100.1	HΛM 52 100,00%	Τεμ.	207,05	1,00	207,05
174	Επίτοιχος μεταλλικός πίνακας διανομής βαθμού προστασίας IP 54, με πλάτη και μετώπη για εγκατάσταση ραγουλικού βαθμού προστασίας IP 54 με ανεξάρτητες κλέμμες γείωσης και	ΙΓ.5	ATHE N8845.5.1	HΛM 52 100,00%	Τεμ.	167,05	2,00	334,10
175	Αυτόματος διακόπτης αέρα τριπολικός κλειστού τύπου Εντάσεως 125 A	ΙΓ.6	ATHE N8852.3.1	HΛM 51 100,00%	Τεμ.	205,39	1,00	205,39
176	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών	ΙΓ.7	ATHE N8915.2.7	HΛM 55 100,00%	Τεμ.	8,17	1,00	8,17
177	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών	ΙΓ.8	ATHE N8915.2.10	HΛM 55 100,00%	Τεμ.	30,92	2,00	61,84
178	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 40 A	ΙΓ.9	ATHE N8918.2.2	HΛM 55 100,00%	Τεμ.	96,91	2,00	193,82
179	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 63 A	ΙΓ.10	ATHE N8918.2.3	HΛM 55 100,00%	Τεμ.	109,66	1,00	109,66
180	Χρονοδιακόπτης 24ωρος, με τέσσερις μεταγωγικές επαφές	ΙΓ.11	ATHE N8919.50.4	HΛM 55 100,00%	Τεμ.	81,62	5,00	408,10
181	Χωνευτό παραβολικό φωτιστικό σώμα λαμπτήρων LED συνολικής ισχύος 31W, φωτεινή ροή 2600lm και ανεξάρτητη πηγή τροφοδοσίας , για ψευδοροφές γυψοσανίδας και ορυκτής ίνας (βήμα οδηγών 600 mm).	ΙΓ.12	ATHE N8971.41.2	HΛM 59 100,00%	Τεμ.	160,21	31,00	4.966,51
182	Χωνευτό παραβολικό φωτιστικό σώμα λαμπτήρων LED συνολικής ισχύος 42W, φωτεινή ροή 3700lm και ανεξάρτητη πηγή τροφοδοσίας , για ψευδοροφές γυψοσανίδας και ορυκτής ίνας (βήμα οδηγών 600 mm).	ΙΓ.13	ATHE N8971.42.1	HΛM 59 100,00%	Τεμ.	185,21	13,00	2.407,73
183	Τετράγωνο φωτιστικό σώμα οροφής λαμπτήρων LED συνολικής ισχύος 31W, φωτεινή ροή 2600lm και ανεξάρτητη πηγή τροφοδοσίας , IP 20.	ΙΓ.14	ATHE N8971.51.2	HΛM 59 100,00%	Τεμ.	175,21	11,00	1.927,31
184	Τετράγωνο φωτιστικό σώμα οροφής λαμπτήρων LED συνολικής ισχύος 42W, φωτεινή ροή 3700lm και ανεξάρτητη πηγή τροφοδοσίας , IP 20.	ΙΓ.15	ATHE N8971.51.3	HΛM 59 100,00%	Τεμ.	200,21	4,00	800,84
185	Φωτιστικό σώμα χωνευτό ψευδοροφής κατακόρυφης δέσμης φωτός τύπου spot/downlight με πλακέτα LED φωτεινής ροής 1300lm ισχύ έως 18W και IP 54.	ΙΓ.16	ATHE N8971.131.20	HΛM 59 100,00%	Τεμ.	280,21	9,00	2.521,89
186	Επίτοιχο φωτιστικό σώμα spot διπλής δέσμης (άνω κάτω) με δύο πλακέτες LED, φωτεινής ροής 450lm και ισχύ περίπου ίση με 14W. Βαθμός προστασίας IP65 και αντοχή σε κρούση IK 07.	ΙΓ.17	ATHE N8971.200.120.1	HΛM 59 100,00%	Τεμ.	390,21	10,00	3.902,10
187	Στεγανό φωτιστικό οροφής, βαθμού προστασίας IP66, μηχανική αντοχή IK 08 με ηλεκτρονικό μπάλαστ και έναν λαμπτήρα φθορισμού 36 W τύπου T8	ΙΓ.18	ATHE N8975.8.3	HΛM 59 100,00%	Τεμ.	109,34	2,00	218,68
188	Στεγανό φωτιστικό οροφής, βαθμού προστασίας IP66, μηχανική αντοχή IK 08 με ηλεκτρονικό μπάλαστ και δύο λαμπτήρες φθορισμού 36 W τύπου T8.	ΙΓ.19	ATHE N8975.8.4	HΛM 59 100,00%	Τεμ.	123,31	12,00	1.479,72
189	Αισθητήρας υπερύθρων ανίχνευσης παρουσίας ατόμων επιφάνειας ελέγχου 45m², επίτοιχης τοποθέτησης, βαθμού προστασίας IP41 με χρόνους απενεργοποίησης από 20sec έως 30min.	ΙΓ.20	ATHE N8979.200.2	HΛM 59 100,00%	Τεμ.	71,68	13,00	931,84
190	Βάση ιστού οδοφωτισμού 6-9m και φρεάτιο διακλάδωσης, διαστάσεων 1,50 x 0,50 x 0,80m.	ΙΓ.21	ATHE N9312.21	HΛM 101 100,00%	Τεμ.	308,67	24,00	7.408,08
191	Σιδηροστάς ηλεκτροφωτισμού οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 4mm,μήκους 9m	ΙΓ.22	ATHE 9323.901	HΛM 101 100,00%	Τεμ.	552,85	24,00	13.268,40
192	Ορθογώνιο φωτιστικό σώμα οροφής υψηλής απόδοσης με λαμπτήρα LED φωτεινής ροής 13.581lm και απόδοσης μεγαλύτερη ή ίση με 114lm/W. Βαθμός προστασίας IP 65 και μηχανική αντοχή IK 08.	ΙΓ.23	ATHE N9361.100.4	HΛM 103 100,00%	Τεμ.	753,30	24,00	18.079,20
193	Εργασία για την αποξήλωση υφιστάμενων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (φωτιστικά σώματα, ρευματοδότες, καλωδιώσεις, πίνακες και λοιπά βοηθητικά συστήματα) και μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη του έργου	ΙΓ.24	ATHE N9999.100.11	HΛM 46 100,00%	Τεμ.	9,43	315,00	2.970,45
194	Εργασία για την αποξήλωση υφιστάμενων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικού χώρου(φωτιστικά σώματα, καλωδιώσεις, και λοιπά βοηθητικά συστήματα) και μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη του έργου	ΙΓ.25	ATHE N9999.100.12	HΛM 46 100,00%	m2	1,88	878,00	1.650,64
195	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Μπέργκμαν σπирάλ Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΙΓ.26	ATHE 8731.2.2	HΛM 41 100,00%	m	3,60	640,00	2.304,00
196	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Μπέργκμαν σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΙΓ.27	ATHE 8731.2.3	HΛM 41 100,00%	m	4,44	84,00	372,96
197	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Μπέργκμαν σπирάλ Διαμέτρου Φ 29mm	ΙΓ.28	ATHE 8731.2.5	HΛM 41 100,00%	m	6,11	10,00	61,10
198	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm2	ΙΓ.29	ATHE 8766.3.1	HΛM 46 100,00%	m	5,29	403,00	2.131,87
199	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm2	ΙΓ.30	ATHE 8766.3.2	HΛM 46 100,00%	m	5,66	648,00	3.667,68

α/α	Συνοπτική περιγραφή εργασιών	α.τ.	κωδικός άρθρου	άρθρο αναθεώρησης	μονάδα	τιμή μονάδας (€)	ποσότητα σύνολο	μερική δαπάνη
200	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm2	ΙΓ.31	ATHE 8766.3.3	H/ΛM 46 100,00%	m	7,06	84,00	593,04
201	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm2	ΙΓ.32	ATHE 8773.6.4	H/ΛM 47 100,00%	m	7,96	10,00	79,60
202	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 16 mm2	ΙΓ.33	ATHE 8774.1.6	H/ΛM 47 100,00%	m	7,64	20,00	152,80
203	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 25 + 16 mm2	ΙΓ.34	ATHE 8774.4.1	H/ΛM 47 100,00%	m	23,97	20,00	479,40
204	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm2	ΙΓ.35	ATHE 8774.6.3	H/ΛM 47 100,00%	m	9,85	36,00	354,60
205	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm2	ΙΓ.36	ATHE 8774.6.4	H/ΛM 47 100,00%	m	12,06	90,00	1.085,40
206	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ΙΓ.37	ATHE 8801.1.1	H/ΛM 49 100,00%	Τεμ.	4,14	23,00	95,22
207	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΙΓ.38	ATHE 8801.1.4	H/ΛM 49 100,00%	Τεμ.	5,94	6,00	35,64
208	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ΙΓ.39	ATHE 8826.3.2	H/ΛM 49 100,00%	Τεμ.	9,24	80,00	739,20
209	Διακόπτης πινάκων απλός τριπολικός Εντάσεως 25 A	ΙΓ.40	ATHE 8880.3.1	H/ΛM 55 100,00%	Τεμ.	20,21	1,00	20,21
210	Διακόπτης πινάκων απλός τριπολικός Εντάσεως 40 A	ΙΓ.41	ATHE 8880.3.2	H/ΛM 55 100,00%	Τεμ.	21,91	2,00	43,82
211	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός Εντάσεως 6 A	ΙΓ.42	ATHE 8915.1.1	H/ΛM 55 100,00%	Τεμ.	8,16	24,00	195,84
212	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός Εντάσεως 10 A	ΙΓ.43	ATHE 8915.1.2	H/ΛM 55 100,00%	Τεμ.	9,18	46,00	422,28
213	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός Εντάσεως 16 A	ΙΓ.44	ATHE 8915.1.3	H/ΛM 55 100,00%	Τεμ.	10,21	21,00	214,41
214	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός Εντάσεως 20 A	ΙΓ.45	ATHE 8915.1.4	H/ΛM 55 100,00%	Τεμ.	10,21	1,00	10,21
215	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός Εντάσεως 25 A	ΙΓ.46	ATHE 8915.1.5	H/ΛM 55 100,00%	Τεμ.	11,23	1,00	11,23
216	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως με τον μετασχηματιστή εντάσεως Διαστάσεων 96 X 96 mm Σχέσεως μετασχηματισμού 75 / 5 A	ΙΓ.47	ATHE 8921.1.2	H/ΛM 56 100,00%	Τεμ.	65,27	3,00	195,81
217	Βολτόμετρο περιοχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A πλήρες και τον μεταγωγέα βολτομέτρου Διαστάσεων 96 X 96 mm	ΙΓ.48	ATHE 8923.1	H/ΛM 56 100,00%	Τεμ.	82,05	1,00	82,05
218	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	ΙΓ.49	ATHE 8924	H/ΛM 52 100,00%	Τεμ.	19,75	9,00	177,75
219	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγικό ζεύγους, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων ισχύος 40 KVA	ΙΓ.50	ATHE 8959.8	H/ΛM 58 100,00%	Τεμ.	13.635,50	1,00	13.635,50
220	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	ΙΓ.51	ATHE 9305	H/ΛM 10 100,00%	m	8,32	552,00	4.592,64
221	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	ΙΓ.52	ATHE 9335.1	H/ΛM 104 100,00%	Τεμ.	60,07	24,00	1.441,68
222	Καλώδιο NYΥ τετραπολικό Καλώδιο NYΥ διατομής: 4 X 16mm2	ΙΓ.53	ATHE 9337.3.5	H/ΛM 102 100,00%	m	19,60	578,00	11.328,80
223	Συγκόλληση αγωγού γείωσης διατομής 6 - 16mm2	ΙΓ.54	ATHE 9343.1	H/ΛM 45 100,00%	Τεμ.	7,54	24,00	180,96
224	Φωτιστικό σώμα οροφής και επίτοιχης τοποθέτησης, κατάλληλο για εγκατάσταση σε χώρους σωφρονισμού ή χώρους εκδήλωσης επιθέσεων βανδαλισμού με δύο λαμπτήρες φθορισμού 14W ο καθένας, IP 54, IK 10.	ΙΓ.55	ATHE N8971.75.1	H/ΛM 59 100,00%	Τεμ.	185,10	1,00	185,10
225	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου κορυφής ή βραχίονος με ενσωματωμένη μονάδα LED ισχύος έως 110W φωτεινότητας τουλάχιστον ίσης με 10080lm	ΙΓ.56	ATHE N9361.24	H/ΛM 103 100,00%	Τεμ.	537,87	24,00	12.908,88
226	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm	ΙΓ.57	ATHE 8036.5	H/ΛM 5 100,00%	m	28,95	20,00	579,00
227	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	Θ.10	ATHE 8072	H/ΛM 29 100,00%	Kg	2,62	350,00	917,00
228	Αμμος εκ χειμάρων ή ορυχείων διαστάσεων 0,05-0,70εκ	ΙΓ.58	NATEO 617		m3	5,47	52,00	284,44
229	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΙΓ.59	NET H/ΛM 60.10.80.2	H/ΛM 52 100,00%	Τεμ.	2.750,00	1,00	2.750,00
230	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΙΓ.60	NET H/ΛM 60.10.85.1	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	60,00	1,00	60,00
231	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΙΓ.61	NET H/ΛM 60.20.40.12	H/ΛM 5 100,00%	m	7,50	552,00	4.140,00
232	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 2,5 mm².	ΙΓ.62	NET H/ΛM 62.10.40.2	H/ΛM 46 100,00%	m	4,10	216,00	885,60
233	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 6 mm².	ΙΓ.63	NET H/ΛM 62.10.48.1	H/ΛM 45 100,00%	m	3,10	48,00	148,80
234	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 25 mm².	ΙΓ.64	NET H/ΛM 62.10.48.3	H/ΛM 45 100,00%	m	5,70	552,00	3.146,40
235	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.4.	NET OIK-A 20.5.1	OIK 2124 100,00%	m3	4,50	194,00	873,00
236	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφισμών.	A.5.	NET OIK-A 20.10	OIK 2162 100,00%	m3	4,50	139,00	625,50
μερικό σύνολο ΙΓ:								137.593,75

α/α	Συνοπτική περιγραφή εργασιών	α.τ.	κωδικός άρθρου	άρθρο αναθεώρησης	μονάδα	τιμή μονάδας (€)	ποσότητα σύνολο	μερική δαπάνη
ΙΔ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ								
237	Μεταλλική σχάρα οδευσης ηλεκτρικών καλωδίων, μεσαίου τύπου, γαλβανισμένη, διαστ. 300x60x0,8 mm, 3m.	ΙΓ.3	ATHE N8744.1.4	Η/ΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	71,43	10,00	714,30
238	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, τύπου Riser 25ζευγο χαλκού cat6.	ΙΔ.1	ATHE N8768.6.4	Η/ΛΜ 48 100,00%	m	5,22	42,00	219,24
239	Καλώδιο εγκατάστασης 4 συνεστραμμένων ζευγών αντίστασης 100 Ω κατηγορίας 6.	ΙΔ.2	ATHE N8993.8.100.1	Η/ΛΜ 52 100,00%	m	1,46	490,00	715,40
240	Καλώδιο Εγκατάστασης FTP Καλώδιο εγκατάστασης 4 συνεστραμμένων ζευγών αντίστασης 100 Ω κατηγορίας 6 για μετάδοση δεδομένων σε υψηλές ταχύτητες με εξωτερική θωράκιση.	ΙΔ.3	ATHE N8993.8.200.1	Η/ΛΜ 52 100,00%	m	1,57	54,00	84,78
241	Συγκεντρωτής διχείρησης δικτύου δομημένης καλωδίωσης (patch-panel) για καλώδια χαλκού (UTP, FTP) 24 θέσεων, cat.6	ΙΔ.4	ATHE N8993.34.1	Η/ΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	123,87	6,00	743,22
242	Καλώδιο Μικτονόμησης Patch Cords cat6	ΙΔ.5	ATHE N8993.40.1	Η/ΛΜ 52 100,00%	m	12,02	45,00	540,90
243	Switch τοπικού δικτύου με 24 θέσεις Ethernet 10/100/1000Mbps σύμφωνα με το πρωτόκολλο IEEE 802.3. 1000Base-SX	ΙΔ.6	ATHE N8993.70.1	Η/ΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	797,92	2,00	1.595,84
244	Ικρίωμα (Rack) 19", μεταλλικό, επίτοιχο διαστάσεων 570 (Π) mm x 500 (Μ) mm και ύψους 12HU. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.	ΙΔ.7	ATHE N8993.70.570.50 0	Η/ΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	335,04	1,00	335,04
245	Ικρίωμα (Rack) 19", μεταλλικό, επίτοιχο διαστάσεων 900 (Π) mm x 800 (Μ) mm και ύψους 15HU. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.	ΙΔ.8	ATHE N8993.70.900.80 0	Η/ΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	655,04	1,00	655,04
246	Πρίζα RJ 45 σπιραλής κατασκευής για σύνδεση με καλώδιο U/UTP, F/UTP, κατηγορίας 6.	ΙΔ.9	ATHE N9500.100.1	Η/ΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	14,90	53,00	789,70
247	Αναμεταδότης δεδομένων ACCESS POINT μέσω πρωτοκόλλου WiFi μαζί με τροφοδοσία μέσω Ethernet (PoE)	ΙΔ.10	ATHE N9732.100.1	Η/ΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	648,32	3,00	1.944,96
248	Εργασία για την αποξήλωση υφιστάμενων εγκαταστάσεων ασθενών ρευμάτων (πρίζες λήψης σημάτων φωνής και δεδομένων και καλωδιώσεις) και μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδεχθεί από την επίβλεψη του έργου	ΙΔ.11	ATHE N9999.200.11	Η/ΛΜ 46 100,00%	Τεμ.	3,77	315,00	1.187,55
249	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Μπέργκμαν σπιδρά Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΙΓ.26	ATHE 8731.2.2	Η/ΛΜ 41 100,00%	m	3,60	67,00	241,20
μερικό σύνολο ΙΔ:								9.767,17

Εργασίες Προυπολογισμού:	417.558,00
Γ.Ε & Ο.Ε (%):	18,00%
Σύνολο:	492.718,44
Ποσό για αναθεωρήσεις:	5,00%
Σύνολο:	517.354,37
Φ.Π.Α. (%):	23,00%
Γενικό Σύνολο:	636.345,87

Θεσσαλονίκη, Ιούνιος 2014

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Παναγιώτα Γκινίδη
Πολ. Μηχανικός με Ε΄ β.

Ο αν. Προϊστάμενος
του Τμ. Τεχνικής Υποστήριξης

Η αν. Προϊσταμένη Δ/νσης
Τεχνικού Ελέγχου

Παναγιώτης Πολυμενίδης
Μηχ. Μηχανικός με ΣΤ΄ β.

Αντώνης Σαμαράς
ΠΕ Μηχανικών με Δ΄ β.

Χρυσάνθη Καριτίδου
Αγρ. Τοπ. Μηχανικός με Β΄ β.

Αννέτα Τριανταφύλλου
Αγρ. Τοπ. Μηχανικός με Ε΄ β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό Πρωτ. Οικ. 47741/18-06-2014 Απόφαση της Διεύθυνσης Τεχνικού Ελέγχου της Α.Δ.Μ.Θ.