



Ευρωπαϊκή Ένωση
 Ευρωπαϊκό Ταμείο
 Περιφερειακής Ανάπτυξης



ποιότητα ζωής για όλους



συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο του ΠΕΠ Αττικής

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Μον. Μέτρ.	Α.Τ	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. Αναθ.	CPV	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
									Μερική Ευρώ	Ολική Ευρώ
ΟΜΑΔΑ Α΄ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ										
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών οδών καλής βατότητας	ton.km	1	10.07.01	ΟΙΚ 1136	44112000-8	1.394,19	0,35	487,97	
2	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	μ2	2	22.45	ΟΙΚ 2275	44112000-8	619,64	16,80	10.409,95	
3	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	μ2	3	22.53	ΟΙΚ 2275	44112000-8	69,00	5,60	386,40	
4	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	μ2	4	23.03	ΟΙΚ 2303	44112000-8	1.260,00	5,60	7.056,00	
5	Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου	μ2	5	54.26	ΟΙΚ 5426	44112000-8	22,24	225,00	5.004,00	
6	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	kg	6	61.30	ΟΙΚ 6118	44112000-8	88,00	3,10	272,80	
7	Υαλόθυρες και Υαλοστάσια από θερμοδιακοπόμενο προφίλ αλουμινίου	μ2	7	N 65.17.04	ΟΙΚ 6522	44112000-8	597,40	158,47	94.669,98	
8	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες με επίστρωση low-e, (κρύσταλλο 4 mm, διάκενο 15 mm, κρύσταλλο 5mm)	μ2	8	N 76.27.02 -1	ΟΙΚ 7609.2	44112000-8	156,96	58,00	9.103,68	
9	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες με επίστρωση low-e, triplex (κρύσταλλο triplex 3+3 mm, διάκενο 15 mm, κρύσταλλο 4mm) για αγωνιστικούς χώρους	μ2	9	N 76.27.02 -2	ΟΙΚ 7609.2	44112000-8	338,75	65,00	22.018,75	
10	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής η στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	μ2	10	77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	44112000-8	55,00	12,40	682,00	
11	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	μ2	11	78.35	ΟΙΚ 7809	44112000-8	55,00	24,70	1.358,50	
12	Θερμική απομόνωση ορόφων και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	μ2	12	79.45	ΟΙΚ 7934	44112000-8	55,00	14,00	770,00	
13	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση σύνθετων θερμομονωτικών πλακιδίων	μ2	13	N 79.80-1	ΟΙΚ 7744	44112000-8	55,00	30,00	1.650,00	
14	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση σύνθετων θερμομονωτικών πλακιδίων και υγρομόνωση	μ2	14	N 79.80-2	ΟΙΚ 7744	44112000-8	395,00	40,80	16.116,00	

15	Εξωτερικές ηλεκτρικές Περίσδεσ σκίασης	μ2	15	N. 65.50	ΟΙΚ 6541	44112000-8	11,80	370,00	4.366,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α' ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									174.352,03	174.352,03
ΟΜΑΔΑ Β' ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ										
16	Πολυδιδαιρούμενο (Multi) inverter σύστημα κλιματισμού ψύξης/θέρμανσης ονομαστικής ισχύος 72.000 Btu/h κατ'ελάχιστο (σε θέρμανση) με 6 εσωτερικές τοπικές κλιματιστικές μονάδες τύπου τοίχου ενεργειακής κλάσης καλύτερο από Α+ στη θέρμανση και Α στην ψύξη	τεμ.	16	N-H/M01	ΗΛΜ 32	39717200-3	1,00	10.744,00	10.744,00	
17	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού με βραχίονα τεχνολογίας παραγωγής φωτός LED, ευρείας δέσμης ζεστού χρώματος	τεμ.	17	N-H/M02	ΗΛΜ 103	31500000-1	9,00	430,00	3.870,00	
18	Φωτιστικό Γηπέδου HQI 250W τύπου καμπάνας με άθραυστο τζάμι στο κάτω μέρος, με όργανα ζεύξης και λειτουργίας HQI και τον λαμπτήρα	τεμ.	18	N-H/M03	ΗΛΜ 103	31500000-1	48,00	150,00	7.200,00	
19	Λαμπτήρας LED για φωτιστικό spot ισοδύναμης ισχύος με λαμπτήρα spot 35W	τεμ.	19	N-H/M04	ΗΛΜ 59	31500000-1	8,00	22,00	176,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									21.990,00	21.990,00
Άθροισμα Εργασιών										196.342,03
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%										35.341,57
Σύνολο 1										231.683,60
Απρόβλεπτα 15%										34.752,54
Σύνολο 2										266.436,14
Αναθεώρηση										5.339,47
Σύνολο 3										271.775,61
ΦΠΑ 23%										62.508,39
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ										334.284,00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ
Αγ. Παρασκευή / / 2013

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β΄

ΜΠΟΥΡΔΑΡΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ΄

Ε Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η
Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
Αγ. Παρασκευή / / 2013

ΦΩΤΕΙΝΗ ΤΣΑΚΠΙΝΟΓΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β΄



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ποιότητα ζωής για όλους



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της
Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο του ΠΕΠ Αττικής

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μέτρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
ΟΜΑΔΑ Α΄ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών οδών καλής βατότητας	ton.km	1	1.394,19
2	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	μ2	2	619,64
3	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	μ2	3	69,00
4	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	μ2	4	1.260,00
5	Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου	μ2	5	22,24
6	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	kg	6	110,00
7	Υαλόθυρες και Υαλοστάσια από θερμοδιακοπόμενο προφίλ αλουμινίου	μ2	7	597,40
8	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες με επίστρωση low-e, (κρύσταλλο 4 mm, διάκενο 15 mm, κρύσταλλο 5mm)	μ2	8	156,96
9	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες με επίστρωση low-e, triplex (κρύσταλλο triplex 3+3 mm, διάκενο 15 mm, κρύσταλλο 4mm) για αγωνιστικούς χώρους	μ2	9	338,75
10	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής η βινυλικής η στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	μ2	10	55,00
11	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	μ2	11	55,00
12	Θερμική απομόνωση ορόφων και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	μ2	12	55,00
13	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση σύνθετων θερμομονωτικών πλακιδίων	μ2	13	55,00

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μέτρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
14	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση σύνθετων θερμομονωτικών πλακιδίων και υδρομόνωση	μ2	14	395,00
15	Εξωτερικές ηλεκτρικές Περσίδες σκίασης	μ2	15	11,80
ΟΜΑΔΑ Β΄ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ				
16	Πολυδαιρούμενο (Multi) inverter σύστημα κλιματισμού ψύξης/θέρμανσης ονομαστικής ισχύος 72.000 Btu/h κατ'ελάχιστο (σε θέρμανση) με 6 εσωτερικές τοπικές κλιματιστικές μονάδες τύπου τοίχου ενεργειακής κλάσης καλύτερο από A+ στη θέρμανση και A στην ψύξη	τεμ.	16	1
17	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού με βραχίονα τεχνολογίας παραγωγής φωτός LED, ευρείας δέσμης ζεστού χρώματος	τεμ.	17	9
18	Φωτιστικό Γηπέδου HQI 250W τύπου καμπάνας με άθραυστο τζάμι στο κάτω μέρος, με όργανα ζεύξης και λειτουργίας HQI και τον λαμπτήρα	τεμ.	18	48
19	Λαμπτήρας LED για φωτιστικό spot ισοδύναμης ισχύος με λαμπτήρα spot 35W	τεμ.	19	8

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ
Αγ. Παρασκευή / / 2013

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β΄

ΜΠΟΥΡΔΑΡΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ΄



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



ποιότητα ζωής για όλους

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο του ΠΕΠ Αττικής

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΟΜΑΔΑ Α΄ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

- | | | | |
|---|--|---|------------------|
| 1 | Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών καλής βατότητας | $619,64 \mu^2 \times 0,05 \mu^3 / \mu^2 \times 1,50 \text{ton} / \text{m}^3 \times 30 \text{km} = 1.394,19$ | A.T. 1 |
| | <u>Συνολική ποσότητα</u> | | 1.394,19 ton.km |
| 2 | Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων | | A.T. 2 |
| | ΠΟΣΟΤΗΤΑ (=αρθρο5+αρθρο7)= | $\frac{619,64 \mu^2}{619,64 \mu^2}$ | |
| | <u>Συνολική ποσότητα</u> | | 619,64 μ^2 |
| 3 | Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου | $8,00 \times 8,60 + 0,2 = 69,00 \mu^2$ | A.T. 3 |
| | <u>Συνολική ποσότητα</u> | | 69,00 μ^2 |
| 4 | Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά | | A.T. 4 |
| | για κουφώματα Γυμναστήριο Κοντοπεύκου | 900,00 μ^2 | |
| | για κουφώματα Γυμναστήριο Νότου | 360,00 μ^2 | |
| | <u>Συνολική ποσότητα</u> | 1.260,00 μ^2 | 1.260,00 μ^2 |
| 5 | Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου | | A.T. 5 |
| | Δ1-K1,K4,K5,K7,K206,K2,K3,K9 | = 22,24 μ^2 | |

	<hr/>	
	22,24 μ2	
<u>Συνολική ποσότητα</u>		22,24 μ2

6 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	69,00X1.50+6,50 = 110,00 kg	A.T. 6
---	-----------------------------	---------------

<u>Συνολική ποσότητα</u>		110,00 kg
--------------------------	--	------------------

7 Υαλόθυρες και Υαλοστάσια από θερμοδιακοπόμενο προφίλ αλουμινίου		A.T. 7
--	--	---------------

Υαλοστάσια αλουμινίου σύνθετα		
B1-301,302,304,305,307,309	=	27,61 μ2
B2-	=	60,49 μ2
002,101,106,109,110,111,112,113,202,203,208,210,212		
,213,214,216,219		
A-1,2,3,4,8,9,10,11	=	18,86 μ2
Γ1-A1	=	181,68 μ2
B1-308,311	=	1,59 μ2
B2-102,104,207,211,215	=	15,22 μ2
Δ1-K205	=	9,73 μ2
A-5,6,7,12,13ως35	=	222,90 μ2
<u>Σύνολο 1</u>		<hr/> 538,08 μ2

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα,
ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

B1-306,310,312,313,314	=	3,11 μ2
B2-001,204,205	=	1,21 μ2
	=	0,00 μ2
Γ1-A2	=	18,45 μ2
<u>Σύνολο 2</u>		<hr/> 22,77 μ2

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα,
με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο
ή οριζόντιο άξονα

B2-103,107,217	=	6,87 μ2
<u>Σύνολο 3</u>		<hr/> 6,87 μ2

Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες από
ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες,
δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη

	=	0,00 μ2
<u>Σύνολο 4</u>		<hr/> 0,00 μ2

Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες από
ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες,
δίφυλλες,, με σταθερό φεγγίτη

B1-303	=	4,41 μ2
--------	---	---------

B2-105,108,108',201,206	=	19,64 μ2
B2-209,218	=	5,63 μ2
<u>Συνολο 5</u>		<u>29,68 μ2</u>

597,40 μ2

Συνολική ποσότητα 1-5

597,40 μ2

- 8 Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες με επίστρωση low-e, (κρύσταλλο 4 mm, διάκενο 15 mm, κρύσταλλο 5mm)

A.T. 8

θεωρείται 80% υαλοπίνακας και 20% πλαίσιο

ΠΟΣΟΤΗΤΑ (=αρθρο5+αρθρο7-αρθρο9)=	196,20	*	80,00%	156,96 μ2
				<u>156,96 μ2</u>

Συνολική ποσότητα

156,96 μ2

- 9 Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες με επίστρωση low-e, triplex (κρύσταλλο triplex 3+3 mm, διάκενο 15 mm, κρύσταλλο 4mm) για αγωνιστικούς χώρους

A.T. 9

θεωρείται 80% υαλοπίνακας και 20% πλαίσιο

ΠΟΣΟΤΗΤΑ= [(A-1,2,3,4,8,9,10,11) + (Γ1-A1)+(A-5,6,7,12,13ως35)] =	423,44	*	80,00%	338,75 μ2
				<u>338,75 μ2</u>

Συνολική ποσότητα

338,75 μ2

- 10 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής η βινυλικής η στυρενιοακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

A.T. 10

Συνολική ποσότητα

55,00 μ2

- 11 Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες

$$8,00 \times 8,60 + 0,2 = 69,00 \mu 2$$

A.T. 11

Συνολική ποσότητα

55,00 μ2

- 12 Θερμική αποδόση ορόφων και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm

$$8,00 \times 8,60 + 0,2 = 69,00 \mu 2$$

A.T. 12

Συνολική ποσότητα

55,00 μ2

- 13 Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση σύνθετων θερμομονωτικών πλακιδίων

A.T. 7

Δώμα Μουσείου Κοντόπουλου

Συνολική ποσότητα

55,00 μ2
<u>55,00 μ2</u>

55,00 μ2

- 14 Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση σύνθετων θερμομονωτικών πλακιδίων και υγρομόνωση A.T. 8

Δώμα οδού Λάδωνος

395,00 μ2

Συνολική ποσότητα

395,00 μ2

395,00 μ2

- 15 Εξωτερικές ηλεκτρικές περσίδες σκίασης

Νέο κτίριο Δημοτική βιβλιοθήκη Κοντόπουλου (2,00+3,90)X1,00 ύψοςX2ορόφους = 11,80 μ2

11,80 μ2

ΟΜΑΔΑ Β΄ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

- 16 Πολυδιαιρούμενο (Multi) inverter σύστημα κλιματισμού ψύξης/θέρμανσης ονομαστικής ισχύος 72.000 Btu/h κατ'ελάχιστο (σε θέρμανση) με 6 εσωτερικές τοπικές κλιματιστικές μονάδες τύπου τοίχου ενεργειακής κλάσης καλύτερο από A⁺ στη θέρμανση και A στην ψύξη A.T. 16

Ωδείο

1 τεμ.

Συνολική ποσότητα

1 τεμ.

1 τεμ.

- 17 Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού με βραχίονα τεχνολογίας παραγωγής φωτός LED, ευρείας δέσμης ζεστού χρώματος A.T. 17

Βιβλιοθήκη

5 τεμ.

Ωδείο

4 τεμ.

Συνολική ποσότητα

9 τεμ.

9 τεμ.

- 18 Φωτιστικό Γηπέδου HQI 250W τύπου καμπάνας με άθραυστο τζάμι στο κάτω μέρος, με όργανα ζεύξης και λειτουργίας HQI και τον λαμπτήρα A.T. 18

Γυμναστήριο Κοντοπεύκου

48 τεμ.

Συνολική ποσότητα

48 τεμ.

48 τεμ.

- 19 Λαμπτήρας LED για φωτιστικό spot ισοδύναμης ισχύος με λαμπτήρα spot 35W A.T. 19

Βιβλιοθήκη

8 τεμ.

Συνολική ποσότητα

8 τεμ.

8 τεμ.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ
Αγ. Παρασκευή / / 2013

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β΄

ΜΠΟΥΡΔΑΡΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ΄



Ευρωπαϊκή Ένωση
 Ευρωπαϊκό Ταμείο
 Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
 ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
 ΑΛΛΑΓΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της
 Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο του ΠΕΠ Αττικής

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΕΤΕΠ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-''+
ΟΜΑΔΑ Α΄ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
1	10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών οδών καλής	1	-
2	22.45	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	2	-
3	22.53	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	3	-
4	23.03	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	4	01-03-00-00
5	54.26	Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου	5	03-08-01-00
6	61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	6	-
7	N 65.17.04	Υαλόθυρες και Υαλοστάσια από θερμοδιακοπτόμενο προφίλ αλουμινίου	7	03-08-03-00
8	N 76.27.02 -1	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες με επίστρωση low-e, (κρύσταλλο 4 mm, διάκενο 15 mm, κρύσταλλο 5mm)	8	03-08-07-02
9	N 76.27.02 -2	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες με επίστρωση low-e, triplex (κρύσταλλο triplex 3+3 mm, διάκενο 15 mm, κρύσταλλο 4mm) για αγωνιστικούς χώρους	9	03-08-07-02
10	77.84.02	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδας με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	10	03-10-02-00
11	78.35	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	11	03-07-10-01
12	79.45	Θερμική απομόνωση ορόφων και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	12	03-06-02-01
13	N 79.80-1	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση σύνθετων θερμομονωτικών πλακιδίων	13	-
14	N 79.80-2	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση σύνθετων θερμομονωτικών πλακιδίων και υδρομόνωση	14	-

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-''+
15	N. 65.50	Εξωτερικές ηλεκτρικές Περισίδες σκίασης	15	-
ΟΜΑΔΑ Β΄ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ				
16		Πολυδιδαιρούμενο (Multi) inverter σύστημα κλιματισμού ψύξης/θέρμανσης ονομαστικής ισχύος 72.000 Btu/h κατ'ελάχιστο (σε θέρμανση) με 6 εσωτερικές τοπικές κλιματιστικές μονάδες τύπου τοίχου ενεργειακής κλάσης καλύτερο από A+ στη θέρμανση και A στην ψύξη	16	-
17		Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού με βραχίονα τεχνολογίας παραγωγής φωτός LED, ευρείας δέσμης ζεστού χρώματος	17	-
18		Φωτιστικό Γηπέδου HQI 250W τύπου καμπάνας με άθραυστο τζάμι στο κάτω μέρος, με όργανα ζεύξης και λειτουργίας HQI και τον λαμπτήρα	18	-
19		Λαμπτήρας LED για φωτιστικό spot ισοδύναμης ισχύος με λαμπτήρα spot 35W	19	-

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ
Αγ. Παρασκευή / / 2013

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β΄

ΜΠΟΥΡΔΑΡΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ΄