

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: **ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ  
ΣΤΗ Δ.Κ. ΧΟΡΤΙΑΤΗ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: **16/2019**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **3.475.000,00 €**

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

Πυλαία, 8-4-2019

### ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΠΟΛΥΒΑΚΑ ΣΟΦΙΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΑΦΑΡΙΚΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ ΖΑΦΕΙΡΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

### Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κ.&Υ.Χ.

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΣΟΦΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

### Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΓΚ.& Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΣΑΗ ΚΥΡΙΑΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

### ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.

ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΙΓΝΑΤΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

αναθεώρηση	α/α	ημερομηνία:	όνομα:	υπογραφή:	περιγραφή:
	1	14.03.2019			
	2				
	3				
	4				

κύριος του έργου:

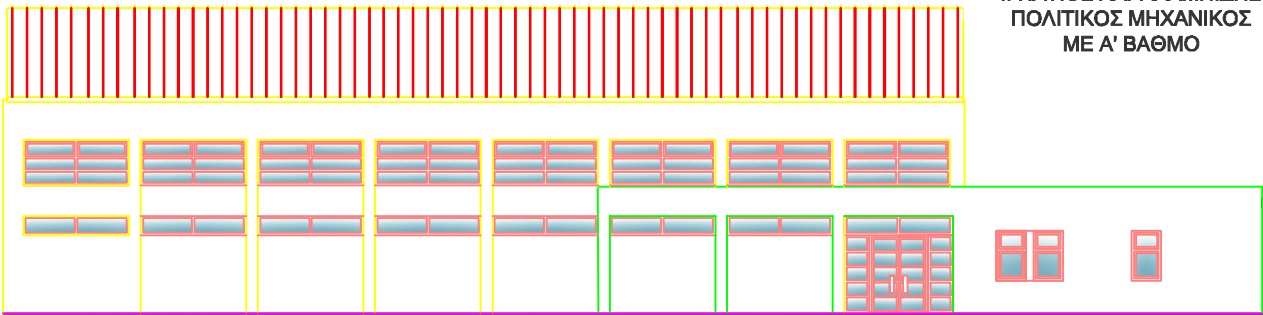
**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Π.Ε.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ ΧΟΡΤΙΑΤΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

έργο:

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΣΤΗ Δ.Κ. ΧΟΡΤΙΑΤΗ**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ



τίτλος σχεδίου:

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ**

κλίμακα:

α/α σχεδίου:

μελέτη:

συμπράττοντα γραφεία:

στάδιο μελέτης:

**ΤΕΥΧΗ  
ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ - ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ -  
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :**

**X. ΜΑΡΑΒΕΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε.**  
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ & ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ  
ΜΕΤΣΟΒΟΥ 11, ΑΘΗΝΑ 106 82  
ΤΗΛ.: 210 82 23 402, 210 86 42 906, FAX: 210 88 22 685  
www.maraveas.gr, e-mail: info@maraveas.gr

**ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ  
ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ -  
Δ.Τ. «Τ.Ε.Η.Μ.» ΕΠΕ**

ημερομηνία:

**Ο Κ Τ Ω Β Ρ Ι Ο Σ 2 0 1 8**

υπογραφή μελετητή:

**X. ΜΑΡΑΒΕΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε.**  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΜΕΤΣΟΒΟΥ 11, ΑΘΗΝΑ 10682  
ΑΦΜ: 693208765-ΔΟΥ: Δ' ΑΘΗΝΩΝ  
ΤΗΛ. 210 8842905, 8223402

υπογραφή επιβλέποντα / διευθυντή:

**ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ**  
**ΣΟΦΙΑ Α. ΠΟΥΛΥΒΑΚΑ**  
**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΣΑΦΑΡΙΚΑ Ν. ΒΑΣΙΛΙΚΗ**  
**ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ Γ. ΖΑΦΕΙΡΗΣ**  
**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**  
**ΤΜΗΜ. ΚΤΙΡ. & ΥΠΑΙΘ. ΧΩΡΩΝ**

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΣΟΦΙΑ**  
**ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**  
**ΤΜΗΜ. ΣΥΓΚΟΙΝ.-ΕΓΚΑΤΑΣΤ.  
& Η/Μ ΕΡΓΩΝ**

**ΣΑΗ ΚΥΡΙΑΚΗ**  
**ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
1	ΟΙΚ 20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΟΙΚ-2101	m <sup>2</sup>	4,00	500,00	2.000,00	
2	ΟΙΚ Ν.20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ-2112	m <sup>3</sup>	2,50	4.300,00	10.750,00	
3	ΟΙΚ 20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ-2124	m <sup>3</sup>	4,00	140,00	560,00	
4	ΟΙΚ 20.06.01	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΟΙΚ-2132	m <sup>3</sup>	0,40	950,00	380,00	
5	ΟΙΚ Ν.20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα με την μεταφορά	ΟΙΚ-2171	m <sup>3</sup>	3,65	3.110,00	11.351,50	
6	ΟΙΚ 20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	4,50	1.330,00	5.985,00	
7	ΟΙΚ Ν.20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου με την μεταφορά	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	16,85	1.020,00	17.187,00	
8	ΟΙΚ Ν. Σ120.30	Αποζημίωση για την υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους των πάσης φύσεως αποβλήτων	ΟΙΚ-2171	m <sup>3</sup>	5,20	2,00	10,40	
<b>Σύνολο ομάδας: Α</b>							<b>48.223,90 €</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
9	ΟΙΚ 31.02.02	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m <sup>3</sup>	ΟΙΚ-3208	m <sup>3</sup>	70,00	60,00	4.200,00	
10	ΟΙΚ 32.01.01	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, κατηγορίας C8/10	ΟΙΚ-3211	m <sup>3</sup>	65,00	420,00	27.300,00	
11	ΟΙΚ 32.01.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	m <sup>3</sup>	75,00	123,00	9.225,00	
12	ΟΙΚ 32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m <sup>3</sup>	80,00	367,00	29.360,00	
13	ΟΙΚ 32.01.06	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ-3215	m <sup>3</sup>	90,00	1.440,00	129.600,00	
14	ΟΙΚ 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-3816	m <sup>2</sup>	14,00	4.250,00	59.500,00	
15	ΟΙΚ 38.06	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΟΙΚ-3824	m <sup>2</sup>	7,00	585,00	4.095,00	
16	ΟΙΚ 38.13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3841	m <sup>2</sup>	18,00	570,00	10.260,00	
17	ΟΙΚ 38.18	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3816	m	2,50	520,00	1.300,00	
18	ΟΙΚ 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) οπλισμού σκυροδέματος	ΟΙΚ-3873	kg	0,95	227.000,00	215.650,00	
19	ΟΙΚ 38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) οπλισμού σκυροδέματος	ΟΙΚ-3873	kg	0,90	17.000,00	15.300,00	
<b>Σύνολο ομάδας: Β</b>							<b>505.790,00 €</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Γ : ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								
20	ΟΙΚ 46.15.01	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων πάχους ½ πλίνθου(δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4662.1	m <sup>2</sup>	20,00	1.270,00	25.400,00	
21	ΟΙΚ 46.15.02	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων πάχους 1 πλίνθου(μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4662.1	m <sup>2</sup>	35,00	105,00	3.675,00	
22	ΟΙΚ 49.01.01	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ-3213	m	15,00	570,00	8.550,00	
23	ΟΙΚ 49.01.02	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ-3213	m	17,50	60,00	1.050,00	
24	ΟΙΚ 49.05	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	ΥΔΡ 6630.1	m <sup>2</sup>	2,30	50,00	115,00	
25	ΟΙΚ Ν. 71.23	Εφαρμογή τσιμεντοκόνας πατητής των 450gr τσιμέντου	ΟΙΚ 7121	m <sup>2</sup>	13,50	720,00	9.720,00	

26	ΟΙΚ 71.31	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΟΙΚ 7131	m <sup>2</sup>	10,00	1.950,00	19.500,00	
27	ΟΙΚ 71.71	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ 7171	m <sup>2</sup>	0,60	430,00	258,00	
28	ΟΙΚ Ν.79.56	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης πλήρες	ΟΙΚ 7940	m <sup>2</sup>	55,00	1.120,00	61.600,00	
29	ΟΙΚ 61.13	Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων	ΟΙΚ 6116	m	2,60	270,00	702,00	
							<b>Σύνολο ομάδας: Γ</b>	<b>130.570,00 €</b>

**ΟΜΑΔΑ : Δ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

30	ΟΙΚ.Ν.52.96.03	Επένδυση κερκίδων με κόντρα πλακέ θαλάσσης αντιολισθητικής επένδυσης, μετά της απαιτούμενης ξύλινης υποδομής	ΟΙΚ 5341	m <sup>2</sup>	55,00	270,00	14.850,00	
31	ΟΙΚ.Ν.53.44	Κατασκευή μόνιμου ξύλινου δαπέδου αγωνιστικού χώρου σύμφωνα με τις προδιαγραφές Γ.Γ.Α. μετά της απαιτούμενης ξύλινης υποδομής και των βάσεων στήριξης του αθλητικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 5341	m <sup>2</sup>	100,00	730,00	73.000,00	
32	ΟΙΚ.Ν.53.50.07	Σοβατεπιά λουστραρισμένα πλάτους 8cm, πάχους τουλάχιστον 12mm, μήκους τουλάχιστον 2.00m ξυλείας όμοιας με του αγωνιστικού χώρου	ΟΙΚ 5353	μμ	6,50	54,00	351,00	
33	ΟΙΚ 73.16.02	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ 7316	m <sup>2</sup>	12,00	420,00	5.040,00	
34	ΟΙΚ Ν.73.33.04	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια κεραμικά ή τεχνοκρανίτη, αντιολισθηρά, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7331	m <sup>2</sup>	30,00	120,00	3.600,00	
35	ΟΙΚ Ν.73.33.05	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια κεραμικά ή τεχνοκρανίτη διαστάσεων 40x40 cm	ΟΙΚ 7331	m <sup>2</sup>	32,00	124,00	3.968,00	
36	ΟΙΚ Ν. 73.35.01	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια ή τεχνοκρανίτη όμοια με του δαπέδου	ΟΙΚ 7326.1	m	4,00	104,00	416,00	
37	ΟΙΚ. Ν.73.34.03	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια ή τεχνοκρανίτη διαστάσεων 15x30 cm	ΟΙΚ 7326.1	m <sup>2</sup>	32,00	345,00	11.040,00	
38	ΟΙΚ. 73.91	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΟΙΚ 7373.1	m <sup>2</sup>	20,00	15,00	300,00	
39	ΟΙΚ.75.21.04	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΟΙΚ 7526	m <sup>2</sup>	65,00	40,00	2.600,00	
40	ΟΙΚ 75.01.04	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 7508	m <sup>2</sup>	95,00	8,00	760,00	
41	ΟΙΚ Ν.62.68	Εξωτερική ποδιά υαλοστασίων με profil αλουμινίου	ΟΙΚ 6239	m	50,00	85,00	4.250,00	
42	ΟΙΚ Ν.79.81.01	Επίστρωση με έγχρωμους κυβόλιθους τσιμέντου παιλαιωμένου τύπου	ΟΙΚ 7744	m <sup>2</sup>	35,00	650,00	22.750,00	
43	ΟΙΚ Ν.73.16.03	Επίστρωση με πλάκες οδηγού τυφλών	ΟΙΚ 7316	m <sup>2</sup>	20,00	91,00	1.820,00	
44	ΟΙΚ Ν.73.97.01	Κατασκευή δαπέδου εξωτερικού γηπέδου καλαθοσφαίρισης	ΟΙΚ 7397	m <sup>2</sup>	50,00	420,00	21.000,00	
45	ΟΔΟ Ν. Β-51.01	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με χτυπητό τελείωμα	ΟΔΟ-2921	m	12,00	465,00	5.580,00	
46	ΟΙΚ Ν. 75.76.02	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7577	m <sup>2</sup>	120,00	4,50	540,00	
47	ΟΙΚ Ν. 72.45.01	Επικάλυψη αρμών διαστολής με διατομές ανοδιωμένου αλουμινίου	ΟΙΚ 7244	μμ	30,00	60,00	1.800,00	
							<b>Σύνολο ομάδας: Δ</b>	<b>173.665,00 €</b>

**ΟΜΑΔΑ : Ε - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ**

48	ΟΙΚ Ν.56.26	Ερμάρια από συμπαγή ανθυγρά πανέλλα φορμάκιας HPL	ΟΙΚ 5613.1	m <sup>2</sup>	140,00	39,00	5.460,00	
49	ΟΙΚ Ν.54.46.03	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές	ΟΙΚ 5446.2	m <sup>2</sup>	120,00	42,00	5.040,00	
50	ΟΙΚ Ν.61.06	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς	ΟΙΚ-6104	kg	2,50	43.200,00	108.000,00	
51	ΟΙΚ 62.60.02	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ 6236	m <sup>2</sup>	250,00	2,30	575,00	
52	ΟΙΚ 62.61.04	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΟΙΚ 6236	m <sup>2</sup>	300,00	9,00	2.700,00	
53	ΟΙΚ Ν.62.61.07	Θύρες μεταλλικές, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από οπλισμένο κρύσταλλο	ΟΙΚ 6236	m <sup>2</sup>	200,00	40,00	8.000,00	
54	ΟΙΚ Ν.62.50.01	Θύρες μεταλλικές, μονόφυλλες ή δίφυλλες, ανοιγόμενες με περισίδες	ΟΙΚ 6236	m <sup>2</sup>	200,00	8,00	1.600,00	
55	ΟΙΚ Ν.65.60.01	Ρολό αλουμινίου ασφαλείας ηλεκτροκίνητο	ΟΙΚ 6542	m <sup>2</sup>	170,00	12,60	2.142,00	
56	ΟΙΚ Ν.65.01.05	Κουφώματα και υαλοστάσια από θερμοδιακοπόμενες διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένες με σταθερά ή και ανοιγοανακλινόμενα τμήματα	ΟΙΚ 6501	m <sup>2</sup>	150,00	240,00	36.000,00	
57	ΟΙΚ Ν.76.35.05	Υαλόθυρες από κρύσταλλο securit αμμοβολημένο πάχους 10mm	ΟΙΚ 7626.2	m <sup>2</sup>	250,00	12,00	3.000,00	

58	ΟΙΚ Ν.78.14	Σταθερές περισίδες αλουμινίου πλάτους 150 mm ενδεικτικού τύπου Alumil M5643	ΟΙΚ 7813	m <sup>2</sup>	170,00	57,00	9.690,00	
59	ΟΙΚ 61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 6118	kg	2,80	1.430,00	4.004,00	
60	ΟΙΚ Ν.72.31.05	Μεταλλικές κατασκευές με γαλβανισμένη διάτρητη στραντζαριστή λαμαρίνα, πάχους 1 mm, ενδεικτικού τύπου MONTANA SP111A	ΟΙΚ 7231	m <sup>2</sup>	30,00	975,00	29.250,00	
61	ΟΙΚ Ν.62.70	Εξωτερική επένδυση τελειώματος μεταλλικής στέγης	ΟΙΚ 6239	μμ	90,00	58,00	5.220,00	
62	ΟΙΚ Ν.64.02	Σιδεριές προστασίας παραθύρων από μεταλλικές λάμες 40*12mm έτοιμες βαμμένες και τοποθετημένες	ΟΙΚ 6402	m <sup>2</sup>	200,00	43,00	8.600,00	
63	ΟΙΚ Ν.64.10.04	Μεταλλικό κιγκλιδώμα προστατευτικό κερκίδων έτοιμο βαμμένο και τοποθετημένο	ΟΙΚ 6411	μμ	100,00	40,00	4.000,00	
64	ΟΙΚ Ν.64.10.05	Μεταλλικό κιγκλιδώμα αγωνιστικού χώρου έτοιμο βαμμένο και τοποθετημένο	ΟΙΚ 6411	μμ	160,00	32,00	5.120,00	
65	ΟΙΚ Ν.64.10.06	Μεταλλική κατασκευή περίφραξης κλιματιστικών μονάδων	ΟΙΚ 6411	m <sup>2</sup>	130,00	70,00	9.100,00	
66	ΟΙΚ Ν.72.61	Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου ενδεικτικού τύπου ΒΕΜΟ GmbH Γερμανίας τύπος Ν65-500, από αλουμίνιο πάχους 1,0mm, κράματος ΑΙΜn1Μg1	ΟΙΚ 6401	m <sup>2</sup>	80,00	990,00	79.200,00	
67	ΟΙΚ Ν.64.16.04	Περίφραξη περιβάλλοντος χώρου γαλβανισμένη εν θερμώ ελεύθερου ύψους 1300mm από κιγκλιδώματα πρεσσαριστά	ΟΙΚ 6418	μμ	60,00	240,00	14.400,00	
68	ΟΙΚ Ν.64.16.05	Μονόφυλλη συρόμενη γαλβανισμένη εν θερμώ θύρα διαστάσεων 2300*5650mm από κιγκλιδώματα πρεσσαριστά	ΟΙΚ 6418	τεμ	2.550,00	1,00	2.550,00	
69	ΟΙΚ Ν.64.16.06	Θύρες ανοιγόμενες δίφυλλες γαλβανισμένες εν θερμώ από κιγκλιδώματα πρεσσαριστά	ΟΙΚ 6418	m <sup>2</sup>	218,00	9,40	2.049,20	
70	ΟΙΚ Ν.61.07	Μεταλλικό στέγαστρο πλήρες	ΟΙΚ 6104	τεμ	1.800,00	3,00	5.400,00	

Σύνολο ομάδας: Ε 351.100,20 €

ΟΜΑΔΑ : ΣΤ - ΛΟΙΠΑ -ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
71	ΟΙΚ Ν.76.27.05	Διπλοί θερμομονωτικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 30 mm (κρύσταλλο 5 mm, κενό 16 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m <sup>2</sup>	120,00	235,00	28.200,00	
72	ΟΙΚ 77.17.01	Σπατουλάρισμα επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 7737	m <sup>2</sup>	3,00	1.480,00	4.440,00	
73	ΟΙΚ Ν.77.67.05	Χρωματισμοί μεταλλικών διατομών	ΟΙΚ 7767.8	m <sup>2</sup>	12,00	1.210,00	14.520,00	
74	ΟΙΚ 77.80.01	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	m <sup>2</sup>	8,00	1.500,00	12.000,00	
75	ΟΙΚ 77.80.02	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	m <sup>2</sup>	9,00	105,00	945,00	
76	ΟΙΚ 77.84.02	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	m <sup>2</sup>	11,00	100,00	1.100,00	
77	ΟΙΚ 77.93	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	ΟΙΚ 7744	kg	20,00	1.200,00	24.000,00	
78	ΟΙΚ 77.99	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΟΙΚ 7797	m <sup>2</sup>	0,30	205,00	61,50	
79	ΟΙΚ 78.05.01	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	11,60	3,00	34,80	
80	ΟΙΚ 78.34	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	22,50	94,00	2.115,00	
81	ΟΙΚ 78.30.01	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	23,00	145,00	3.335,00	
82	ΟΙΚ 79.02	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ 7902	m <sup>2</sup>	2,00	5.530,00	11.060,00	
83	ΟΙΚ 79.08	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 7908	kg	5,00	130,00	650,00	
84	ΟΙΚ 79.18	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αγουλιέρα)	ΟΙΚ 7912	m <sup>2</sup>	9,00	340,00	3.060,00	
85	ΟΙΚ Ν.79.20	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αγουλιέρα) και επικολημένο γεωϋφασμα	ΟΙΚ 7912	m <sup>2</sup>	20,00	670,00	13.400,00	
86	ΟΙΚ Ν.79.10.01	Επίστρωση με εξαιρεστική διάτρητη ασφαλτική μεμβράνη με επικάλυψη αλουμινίου	ΟΙΚ 7912	m <sup>2</sup>	6,00	340,00	2.040,00	
87	ΟΙΚ Ν.79.11.02	Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	ΟΙΚ 7912	m <sup>2</sup>	12,00	4.380,00	52.560,00	
88	ΟΙΚ 79.15.03	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m <sup>2</sup>	ΟΙΚ 7914	m <sup>2</sup>	2,70	340,00	918,00	
89	ΟΙΚ 79.16.01	Φράγματα υδραμάτων από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου	ΟΙΚ 7914	m <sup>2</sup>	0,50	1.180,00	590,00	

90	ΟΙΚ 79.24	Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	ΟΙΚ 7923	kg	8,00	605,00	4.840,00	
91	ΟΙΚ 79.37	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΟΙΚ 7936	μμ	10,00	200,00	2.000,00	
92	ΟΙΚ Ν.79.39	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με διατομές SIP 65/50 από ειδικό PVC	ΟΙΚ 7936	μμ	20,00	60,00	1.200,00	
93	ΟΙΚ Ν. 79.45.01	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες αφρώδους εξηλασμένου πολυστερενίου, πάχους 100mm	ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	24,00	1.520,00	36.480,00	
94	ΟΙΚ Ν. 79.45.02	Θερμική απομόνωση στεγών με διπλές άκαμπτες πλάκες πετροβάμβακα πάχους 60 mm.	ΟΙΚ 7940	m <sup>2</sup>	21,00	990,00	20.790,00	
95	ΟΙΚ Ν.79.48.01	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm	ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	12,50	49,00	612,50	
96	ΟΙΚ Ν.78.92	Διαμόρφωση και τοποθέτηση διακοσμητικών φιγουρών από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ 7231	κατ'αποκ.	800,00	1,00	800,00	

**Σύνολο ομάδας: ΣΤ 241.751,80 €**

<b>ΟΜΑΔΑ : Ζ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>								
97	ΠΡΣ Ν.Β.10-6	Καθιστικό από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με επικάλυψη από ξύλινη επιφάνεια	ΟΙΚ 5104	τεμ	450,00	14,00	6.300,00	
98	ΟΙΚ Ν.65.33	Μπασκέτα κυλιόμενη προδιαγραφών F.I.B.A.	ΟΙΚ 6531	τεμ	2.820,00	2,00	5.640,00	
99	ΟΙΚ Ν.65.33.01	Μπασκέτα εξωτερικού χώρου προδιαγραφών F.I.B.A.	ΟΙΚ 6531	τεμ	750,00	2,00	1.500,00	
100	ΟΙΚ Ν.65.33.02	Συγκρότημα ορθοστατών Βόλει αλουμινίου με δίκτυ, σκάλα και προστατευτικά	ΟΙΚ 6531	τεμ	1.300,00	1,00	1.300,00	
101	ΟΙΚ Ν.73.96.01	Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών καθισμάτων	ΟΙΚ 7396	τεμ	10,50	270,00	2.835,00	
102	ΟΙΚ Ν.56.18	Προκατασκευασμένος ξύλινος πάγκος αποδυτηρίων	ΟΙΚ 56.17	μμ	62,00	5,30	328,60	
103	ΟΙΚ Ν.56.18.01	Τραπέζι γραμματείας και τέσσερα καθίσματα	ΟΙΚ 56.17	τεμ	770,00	1,00	770,00	
104	ΟΙΚ Ν.56.18.02	Πάγκος αναπληρωματικών	ΟΙΚ 56.17	τεμ	800,00	2,00	1.600,00	
105	ΠΡΣ Ν.Β.11-14	Τετραπλός κάδος απορριμάτων - ανακύκλωσης επί εδάφους	ΟΙΚ 5104	κατ'αποκ.	2.000,00	5,00	10.000,00	
106	ΟΙΚ Ν.65.33.03	Κατασκευή βρύσης εξωτερικού χώρου	ΟΙΚ 6531	κατ'αποκ.	600,00	1,00	600,00	

**Σύνολο ομάδας: Ζ 30.873,60 €**

<b>ΟΜΑΔΑ : Η - ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>								
107	ΟΔΟ Ν. Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m <sup>3</sup>	12,35	52,00	642,20	
108	ΟΔΟ Ν. Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10μ. (ΠΤΠ Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>2</sup>	3,85	518,00	1.994,30	
109	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπίλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	1,10	518,00	569,80	
110	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	0,42	518,00	217,56	
111	ΟΔΟ Ν. Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m <sup>2</sup>	8,20	518,00	4.247,60	
112	ΟΔΟ Β-29.3.2	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	86,00	7,00	602,00	
113	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	3,45	14,00	48,30	

**Σύνολο ομάδας: Η 8.321,76 €**

<b>ΟΜΑΔΑ : Θ - ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
114	ΠΡΣ Α5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ 1620	m <sup>3</sup>	2,10	200,00	420,00	
115	ΠΡΣ Γ1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	στρ	105,00	2,00	210,00	
116	ΠΡΣ Δ1.4	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ 5210	τεμ	25,00	10,00	250,00	
117	ΠΡΣ Δ1.6	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ 5210	τεμ	80,00	10,00	800,00	
118	ΠΡΣ Δ2.4	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ 5210	τεμ	14,00	10,00	140,00	
119	ΠΡΣ Δ2.6	Θάμνοι κατηγορίας Θ6	ΠΡΣ 5210	τεμ	45,00	10,00	450,00	
120	ΠΡΣ Δ8	Προμήθεια φυτικής γης	ΠΡΣ 1620	m <sup>3</sup>	6,00	200,00	1.200,00	
121	ΠΡΣ Δ10	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ 5340	m <sup>3</sup>	40,00	40,00	1.600,00	
122	ΠΡΣ Ε1.2	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0.50x0.50x0.50m	ΠΡΣ 5120	τεμ	1,50	20,00	30,00	
123	ΠΡΣ Ε5.2	Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή διαστάσεων 0.70x0.70x0.70m	ΠΡΣ 5160	τεμ	10,00	20,00	200,00	
124	ΠΡΣ Ε9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50-12,00lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	1,30	20,00	26,00	
125	ΠΡΣ Ε9.6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50-22,00lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	3,00	20,00	60,00	
126	ΠΡΣ Ε11.1.2	Υποσύλωση δένδρων με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50m	ΠΡΣ 5240	τεμ	4,00	20,00	80,00	
127	ΠΡΣ ΣΤ1.1	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,41 έως 0,60m	ΠΡΣ 5330	τεμ	0,20	20,00	4,00	
128	ΠΡΣ ΣΤ1.2	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,61m και άνω	ΠΡΣ 5330	τεμ	0,35	20,00	7,00	
129	ΠΡΣ ΣΤ4.2.2	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8m	ΠΡΣ 5354	τεμ	20,00	20,00	400,00	

130	ΠΡΣ ΣΤ5.4	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4m με βιολογικά σκευάσματα	ΠΡΣ 5362	τεμ	6,00	20,00	120,00	
131	ΠΡΣ ΣΤ5.5	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους πάνω από 4m με βιολογικά σκευάσματα	ΠΡΣ 5362	τεμ	11,00	20,00	220,00	

Σύνολο ομάδας: Θ 6.217,00 €

**ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1.496.513,26 €**

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗΜΑΤΑ**

132	I.1	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	49.864,74	1,00	49.864,74	
133	I.2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ - ΟΜΒΡΙΩΝ - DRAINAGE	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	41.045,43	1,00	41.045,43	
134	I.3	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	34.167,60	1,00	34.167,60	
135	I.4	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	5.040,98	1,00	5.040,98	
136	I.5	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΑΕΡΙΣΜΟΥ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	223.035,03	1,00	223.035,03	
137	I.6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	122.102,34	1,00	122.102,34	
138	I.7	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	3.463,62	1,00	3.463,62	
139	I.8	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ DATA	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	7.313,49	1,00	7.313,49	
140	I.9	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	3.185,76	1,00	3.185,76	
141	I.10	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	12.984,61	1,00	12.984,61	
142	I.11	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ R-TV	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	919,69	1,00	919,69	
143	I.12	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ - ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΩΝ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	13.264,83	1,00	13.264,83	
144	I.13	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	12.078,58	1,00	12.078,58	
145	I.14	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	8.010,20	1,00	8.010,20	
146	I.15	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	27.253,01	1,00	27.253,01	
147	I.16	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ DRAINAGE	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	3.146,84	1,00	3.146,84	

**ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗΜΑΤΑ 566.876,75 €**

**ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2.063.390,01 €**

ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ 18%	371.410,20 €
ΣΥΝΟΛΟ	2.434.800,21 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	365.220,03 €
ΣΥΝΟΛΟ	2.800.020,24 €
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	2.399,11 €
ΣΥΝΟΛΟ	2.802.419,35 €
ΦΠΑ 24%	672.580,64 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>3.475.000,00 €</b>

**Χ. ΜΑΡΑΒΕΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε.**  
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ  
 ΜΕΤΣΟΒΟΥ 11, ΑΘΗΝΑ 10682  
 ΑΦΜ: 093208765 - ΔΟΥ: Δ' ΑΘΗΝΩΝ  
 ΤΗΛ. 210 8842905, 8223402

**Τ.Ε.Η.Μ. Ε.Π.Ε.**  
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 Α.Φ.Μ. 095487745 - Δ.Ο.Υ. Δ ΑΘΗΝΩΝ  
 ΣΤΟΥΡΝΑΡΗ 51 ΑΘΗΝΑ 104 32  
 ΤΗΛ. 210 5232496 FAX 210 5232357

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>						
1	ΟΙΚ 20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΟΙΚ-2101	m <sup>2</sup>	4,00	500,00
2	ΟΙΚ Ν.20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ-2112	m <sup>3</sup>	2,50	4.300,00
3	ΟΙΚ 20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ-2124	m <sup>3</sup>	4,00	140,00
4	ΟΙΚ 20.06.01	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΟΙΚ-2132	m <sup>3</sup>	0,40	950,00
5	ΟΙΚ Ν.20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα με την μεταφορά	ΟΙΚ-2171	m <sup>3</sup>	3,65	3.110,00
6	ΟΙΚ 20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	4,50	1.330,00
7	ΟΙΚ Ν.20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου με την μεταφορά	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	16,85	1.020,00
8	ΟΙΚ Ν. Σ120.30	Αποζημίωση για την υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους των πάσης φύσεως αποβλήτων	ΟΙΚ-2171	m <sup>3</sup>	5,20	2,00
<b>ΟΜΑΔΑ Β - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						
9	ΟΙΚ 31.02.02	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m <sup>3</sup>	ΟΙΚ-3208	m <sup>3</sup>	70,00	60,00
10	ΟΙΚ 32.01.01	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, κατηγορίας C8/10	ΟΙΚ-3211	m <sup>3</sup>	65,00	420,00
11	ΟΙΚ 32.01.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	m <sup>3</sup>	75,00	123,00
12	ΟΙΚ 32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m <sup>3</sup>	80,00	367,00
13	ΟΙΚ 32.01.06	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ-3215	m <sup>3</sup>	90,00	1.440,00
14	ΟΙΚ 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-3816	m <sup>2</sup>	14,00	4.250,00
15	ΟΙΚ 38.06	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΟΙΚ-3824	m <sup>2</sup>	7,00	585,00
16	ΟΙΚ 38.13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3841	m <sup>2</sup>	18,00	570,00
17	ΟΙΚ 38.18	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3816	m	2,50	520,00



18	OIK 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) οπλισμού σκυροδέματος	OIK-3873	kg	0,95	227.000,00
19	OIK 38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) οπλισμού σκυροδέματος	OIK-3873	kg	0,90	17.000,00

**ΟΜΑΔΑ : Γ - ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

20	OIK 46.15.01	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων πάχους ½ πλίνθου(δρομικοί τοίχοι)	OIK-4662.1	m <sup>2</sup>	20,00	1.270,00
21	OIK 46.15.02	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων πάχους 1 πλίνθου(μπατικοί τοίχοι)	OIK-4662.1	m <sup>2</sup>	35,00	105,00
22	OIK 49.01.01	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	OIK-3213	m	15,00	570,00
23	OIK 49.01.02	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	OIK-3213	m	17,50	60,00
24	OIK 49.05	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	ΥΔΡ 6630.1	m <sup>2</sup>	2,30	50,00
25	OIK N. 71.23	Εφαρμογή τσιμεντοκονίας πατητής των 450gr τσιμέντου	OIK 7121	m <sup>2</sup>	13,50	720,00
26	OIK 71.31	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	OIK 7131	m <sup>2</sup>	10,00	1.950,00
27	OIK 71.71	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	OIK 7171	m <sup>2</sup>	0,60	430,00
28	OIK N.79.56	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης πλήρες	OIK 7940	m <sup>2</sup>	55,00	1.120,00
29	OIK 61.13	Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων	OIK 6116	m	2,60	270,00

**ΟΜΑΔΑ : Δ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

30	OIK.N.52.96.03	Επένδυση κερκίδων με κόντρα πλακέ θαλάσσης αντιολισθητικής επένδυσης, μετά της απαιτούμενης ξύλινης υποδομής	OIK 5341	m <sup>2</sup>	55,00	270,00
31	OIK.N.53.44	Κατασκευή μόνιμου ξύλινου δαπέδου αγωνιστικού χώρου σύμφωνα με τις προδιαγραφές Γ.Γ.Α. μετά της απαιτούμενης ξύλινης υποδομής και των βάσεων στήριξης του αθλητικού εξοπλισμού	OIK 5341	m <sup>2</sup>	100,00	730,00
32	OIK.N.53.50.07	Σοβατεπιά λουστραρισμένα πλάτους 8cm, πάχους τουλάχιστον 12mm, μήκους τουλάχιστον 2.00m ξυλείας όμοιας με του αγωνιστικού χώρου	OIK 5353	μμ	6,50	54,00
33	OIK 73.16.02	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	OIK 7316	m <sup>2</sup>	12,00	420,00
34	OIK N.73.33.04	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια κεραμικά ή τεχνογρανίτη, αντιολισθηρά, διαστάσεων 30x30 cm	OIK 7331	m <sup>2</sup>	30,00	120,00
35	OIK N.73.33.05	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια κεραμικά ή τεχνογρανίτη διαστάσεων 40x40 cm	OIK 7331	m <sup>2</sup>	32,00	124,00
36	OIK N. 73.35.01	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια ή τεχνογρανίτη όμοια με του δαπέδου	OIK 7326.1	m	4,00	104,00
37	OIK. N.73.34.03	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια ή τεχνογρανίτη διαστάσεων 15x30 cm	OIK 7326.1	m <sup>2</sup>	32,00	345,00
38	OIK. 73.91	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	OIK 7373.1	m <sup>2</sup>	20,00	15,00
39	OIK.75.21.04	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	OIK 7526	m <sup>2</sup>	65,00	40,00
40	OIK 75.01.04	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	OIK 7508	m <sup>2</sup>	95,00	8,00
41	OIK N.62.68	Εξωτερική ποδιά υαλοστασίων με profil αλουμινίου	OIK 6239	m	50,00	85,00
42	OIK N.79.81.01	Επίστρωση με έγχρωμους κυβόλιθους τσιμέντου παλαιωμένου τύπου	OIK 7744	m <sup>2</sup>	35,00	650,00
43	OIK N.73.16.03	Επίστρωση με πλάκες οδηγού τυφλών	OIK 7316	m <sup>2</sup>	20,00	91,00

44	OIK N.73.97.01	Κατασκευή δαπέδου εξωτερικού γηπέδου καλαθοσφαίρισης	OIK 7397	m <sup>2</sup>	50,00	420,00
45	ΟΔΟ N. Β-51.01	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με χτυπητό τελείωμα	ΟΔΟ-2921	m	12,00	465,00
46	OIK N. 75.76.02	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm	OIK 7577	m <sup>2</sup>	120,00	4,50
47	OIK N. 72.45.01	Επικάλυψη αρμών διαστολής με διατομές ανοδιωμένου αλουμινίου	OIK 7244	μμ	30,00	60,00

<b>ΟΜΑΔΑ : Ε - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>						
48	OIK N.56.26	Ερμάρια από συμπαγή ανθυγρά πανέλλα φορμάικας HPL	OIK 5613.1	m <sup>2</sup>	140,00	39,00
49	OIK N.54.46.03	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές	OIK 5446.2	m <sup>2</sup>	120,00	42,00
50	OIK N.61.06	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς	OIK-6104	kg	2,50	43.200,00
51	OIK 62.60.02	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	OIK 6236	m <sup>2</sup>	250,00	2,30
52	OIK 62.61.04	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min	OIK 6236	m <sup>2</sup>	300,00	9,00
53	OIK N.62.61.07	Θύρες μεταλλικές, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από οπλισμένο κρύσταλλο	OIK 6236	m <sup>2</sup>	200,00	40,00
54	OIK N.62.50.01	Θύρες μεταλλικές, μονόφυλλες ή δίφυλλες, ανοιγόμενες με περσίδες	OIK 6236	m <sup>2</sup>	200,00	8,00
55	OIK N.65.60.01	Ρολό αλουμινίου ασφαλείας ηλεκτροκίνητο	OIK 6542	m <sup>2</sup>	170,00	12,60
56	OIK N.65.01.05	Κουφώματα και υαλοστάσια από θερμοδιακοπτόμενες διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένες με σταθερά ή και ανοιγοανακλινόμενα τμήματα	OIK 6501	m <sup>2</sup>	150,00	240,00
57	OIK N.76.35.05	Υαλόθυρες από κρύσταλλο securit αμμοβολημένο πάχους 10mm	OIK 7626.2	m <sup>2</sup>	250,00	12,00
58	OIK N.78.14	Σταθερές περσίδες αλουμινίου πλάτους 150 mm ενδεικτικού τύπου Alumil M5643	OIK 7813	m <sup>2</sup>	170,00	57,00
59	OIK 61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	OIK 6118	kg	2,80	1.430,00
60	OIK N.72.31.05	Μεταλλικές κατασκευές με γαλβανισμένη διάτρητη στραντζαριστή λαμαρίνα, πάχους 1 mm, ενδεικτικού τύπου MONTANA SP111A	OIK 7231	m <sup>2</sup>	30,00	975,00
61	OIK N.62.70	Εξωτερική επένδυση τελειώματος μεταλλικής στέγης	OIK 6239	μμ	90,00	58,00
62	OIK N.64.02	Σιδεριές προστασίας παραθύρων από μεταλλικές λάμες 40*12mm έτοιμες βαμμένες και τοποθετημένες	OIK 6402	m <sup>2</sup>	200,00	43,00
63	OIK N.64.10.04	Μεταλλικό κιγκλίδωμα προστατευτικό κερκίδων έτοιμο βαμμένο και τοποθετημένο	OIK 6411	μμ	100,00	40,00
64	OIK N.64.10.05	Μεταλλικό κιγκλίδωμα αγωνιστικού χώρου έτοιμο βαμμένο και τοποθετημένο	OIK 6411	μμ	160,00	32,00
65	OIK N.64.10.06	Μεταλλική κατασκευή περίφραξης κλιματιστικών μονάδων	OIK 6411	m <sup>2</sup>	130,00	70,00
66	OIK N.72.61	Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου ενδεικτικού τύπου BEMO GmbH Γερμανίας τύπος N65-500, από αλουμινίο πάχους 1,0mm, κράματος AlMn1Mg1	OIK 6401	m <sup>2</sup>	80,00	990,00
67	OIK N.64.16.04	Περίφραξη περιβάλλοντος χώρου γαλβανισμένη εν θερμώ ελεύθερου ύψους 1300mm από κινκλιδώματα πρεσσαριστά	OIK 6418	μμ	60,00	240,00

68	OIK N.64.16.05	Μονόφυλλη συρόμενη γαλβανισμένη εν θερμώ θύρα διαστάσεων 2300*5650mm από κιγκλιδώματα προσαριστά	OIK 6418	τεμ	2.550,00	1,00
69	OIK N.64.16.06	Θύρες ανοιγόμενες δίφυλλες γαλβανισμένες εν θερμώ από κιγκλιδώματα προσαριστά	OIK 6418	m <sup>2</sup>	218,00	9,40
70	OIK N.61.07	Μεταλλικό στέγαστρο πλήρες	OIK 6104	τεμ	1.800,00	3,00

**ΟΜΑΔΑ : ΣΤ - ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**

71	OIK N.76.27.05	Διπλοί θερμομονωτικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 30 mm (κρύσταλλο 5 mm, κενό 16 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	OIK 7609.2	m <sup>2</sup>	120,00	235,00
72	OIK 77.17.01	Σπατουλάρισμα επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	OIK 7737	m <sup>2</sup>	3,00	1.480,00
73	OIK N.77.67.05	Χρωματισμοί μεταλλικών διατομών	OIK 7767.8	m <sup>2</sup>	12,00	1.210,00
74	OIK 77.80.01	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	OIK 7785.1	m <sup>2</sup>	8,00	1.500,00
75	OIK 77.80.02	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως.	OIK 7785.1	m <sup>2</sup>	9,00	105,00
76	OIK 77.84.02	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	OIK 7786.1	m <sup>2</sup>	11,00	100,00
77	OIK 77.93	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	OIK 7744	kg	20,00	1.200,00
78	OIK 77.99	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	OIK 7797	m <sup>2</sup>	0,30	205,00
79	OIK 78.05.01	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	OIK 7809	m <sup>2</sup>	11,60	3,00
80	OIK 78.34	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	OIK 7809	m <sup>2</sup>	22,50	94,00
81	OIK 78.30.01	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	OIK 7809	m <sup>2</sup>	23,00	145,00
82	OIK 79.02	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	OIK 7902	m <sup>2</sup>	2,00	5.530,00
83	OIK 79.08	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	OIK 7908	kg	5,00	130,00
84	OIK 79.18	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	OIK 7912	m <sup>2</sup>	9,00	340,00
85	OIK N.79.20	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα) και επικολημένο γεωύφασμα	OIK 7912	m <sup>2</sup>	20,00	670,00
86	OIK N.79.10.01	Επίστρωση με εξαεριστική διάτρητη ασφαλτική μεμβράνη με επικάλυψη αλουμινίου	OIK 7912	m <sup>2</sup>	6,00	340,00
87	OIK N.79.11.02	Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	OIK 7912	m <sup>2</sup>	12,00	4.380,00
88	OIK 79.15.03	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m <sup>2</sup>	OIK 7914	m <sup>2</sup>	2,70	340,00
89	OIK 79.16.01	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου	OIK 7914	m <sup>2</sup>	0,50	1.180,00
90	OIK 79.24	Ίνες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	OIK 7923	kg	8,00	605,00
91	OIK 79.37	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	OIK 7936	μμ	10,00	200,00
92	OIK N.79.39	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με διατομές SIP 65/50 από ειδικό PVC	OIK 7936	μμ	20,00	60,00
93	OIK N. 79.45.01	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες αφρώδους εξηλασμένου πολυστυρενίου, πάχους 100mm	OIK 7934	m <sup>2</sup>	24,00	1.520,00

94	ΟΙΚ Ν. 79.45.02	Θερμική απομόνωση στεγών με διπλές άκαμπτες πλάκες πετροβάμβακα πάχους 60 mm.	ΟΙΚ 7940	m <sup>2</sup>	21,00	990,00
95	ΟΙΚ Ν.79.48.01	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm	ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	12,50	49,00
96	ΟΙΚ Ν.78.92	Διαμόρφωση και τοποθέτηση διακοσμητικών φιγούρων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ 7231	κατ'αποκ.	800,00	1,00

#### ΟΜΑΔΑ : Ζ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

97	ΠΡΣ Ν.Β.10-6	Καθιστικό από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με επικάλυψη από ξύλινη επιφάνεια	ΟΙΚ 5104	τεμ	450,00	14,00
98	ΟΙΚ Ν.65.33	Μπασκέτα κυλιόμενη προδιαγραφών F.I.B.A.	ΟΙΚ 6531	τεμ	2.820,00	2,00
99	ΟΙΚ Ν.65.33.01	Μπασκέτα εξωτερικού χώρου προδιαγραφών F.I.B.A.	ΟΙΚ 6531	τεμ	750,00	2,00
100	ΟΙΚ Ν.65.33.02	Συγκρότημα ορθοστατών Βόλει αλουμινίου με δίχτυ, σκάλα και προστατευτικά	ΟΙΚ 6531	τεμ	1.300,00	1,00
101	ΟΙΚ Ν.73.96.01	Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών καθισμάτων	ΟΙΚ 7396	τεμ	10,50	270,00
102	ΟΙΚ Ν.56.18	Προκατασκευασμένος ξύλινος πάγκος αποδυτηρίων	ΟΙΚ 56.17	μμ	62,00	5,30
103	ΟΙΚ Ν.56.18.01	Τραπέζι γραμματείας και τέσσερα καθίσματα	ΟΙΚ 56.17	τεμ	770,00	1,00
104	ΟΙΚ Ν.56.18.02	Πάγκος αναπληρωματικών	ΟΙΚ 56.17	τεμ	800,00	2,00
105	ΠΡΣ Ν.Β.11-14	Τετραπλός κάδος απορριμάτων - ανακύκλωσης επί εδάφους	ΟΙΚ 5104	κατ'αποκ.	2.000,00	5,00
106	ΟΙΚ Ν.65.33.03	Κατασκευή βρύσης εξωτερικού χώρου	ΟΙΚ 6531	κατ'αποκ.	600,00	1,00

#### ΟΜΑΔΑ : Η - ΟΔΟΠΟΪΑ

107	ΟΔΟ Ν. Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m <sup>3</sup>	12,35	52,00
108	ΟΔΟ Ν. Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10μ. (ΠΤΠ Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>2</sup>	3,85	518,00
109	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	1,10	518,00
110	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	0,42	518,00
111	ΟΔΟ Ν. Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m <sup>2</sup>	8,20	518,00
112	ΟΔΟ Β-29.3.2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	86,00	7,00
113	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	3,45	14,00

#### ΟΜΑΔΑ : Θ - ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

114	ΠΡΣ Α5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ 1620	m <sup>3</sup>	2,10	200,00
115	ΠΡΣ Γ1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	στρ	105,00	2,00
116	ΠΡΣ Δ1.4	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ 5210	τεμ	25,00	10,00
117	ΠΡΣ Δ1.6	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ 5210	τεμ	80,00	10,00
118	ΠΡΣ Δ2.4	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ 5210	τεμ	14,00	10,00
119	ΠΡΣ Δ2.6	Θάμνοι κατηγορίας Θ6	ΠΡΣ 5210	τεμ	45,00	10,00
120	ΠΡΣ Δ8	Προμήθεια φυτικής γης	ΠΡΣ 1620	m <sup>3</sup>	6,00	200,00
121	ΠΡΣ Δ10	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ 5340	m <sup>3</sup>	40,00	40,00
122	ΠΡΣ Ε1.2	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0.50x0.50x0.50m	ΠΡΣ 5120	τεμ	1,50	20,00
123	ΠΡΣ Ε5.2	Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή διαστάσεων 0.70x0.70x0.70m	ΠΡΣ 5160	τεμ	10,00	20,00
124	ΠΡΣ Ε9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50-12,00lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	1,30	20,00
125	ΠΡΣ Ε9.6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50-22,00lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	3,00	20,00

126	ΠΡΣ Ε11.1.2	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50m	ΠΡΣ 5240	τεμ	4,00	20,00
127	ΠΡΣ ΣΤ1.1	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,41 έως 0,60m	ΠΡΣ 5330	τεμ	0,20	20,00
128	ΠΡΣ ΣΤ1.2	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,61m και άνω	ΠΡΣ 5330	τεμ	0,35	20,00
129	ΠΡΣ ΣΤ4.2.2	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8m	ΠΡΣ 5354	τεμ	20,00	20,00
130	ΠΡΣ ΣΤ5.4	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4m με βιολογικά σκευάσματα	ΠΡΣ 5362	τεμ	6,00	20,00
131	ΠΡΣ ΣΤ5.5	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους πάνω από 4m με βιολογικά σκευάσματα	ΠΡΣ 5362	τεμ	11,00	20,00

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ  
ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗΜΑΤΑ**

132	I.1	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	49.864,74	1,00
133	I.2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ - ΟΜΒΡΙΩΝ - DRAINAGE	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	41.045,43	1,00
134	I.3	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	34.167,60	1,00
135	I.4	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	5.040,98	1,00
136	I.5	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΑΕΡΙΣΜΟΥ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	223.035,03	1,00
137	I.6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	122.102,34	1,00
138	I.7	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	3.463,62	1,00
139	I.8	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ DATA	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	7.313,49	1,00
140	I.9	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	3.185,76	1,00
141	I.10	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	12.984,61	1,00
142	I.11	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ R-TV	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	919,69	1,00
143	I.12	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ - ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΩΝ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	13.264,83	1,00
144	I.13	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	12.078,58	1,00
145	I.14	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	8.010,20	1,00
146	I.15	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	27.253,01	1,00
147	I.16	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΙΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ DRAINAGE	Σχετ. άρθρο Ε.Σ.Υ.	τεμ	3.146,84	1,00

**Χ. ΜΑΡΑΒΕΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε.**  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΜΕΤΣΟΒΟΥ 11, ΑΘΗΝΑ 10682  
ΑΦΜ: 093208765 - ΔΟΥ: Δ' ΑΘΗΝΩΝ  
ΤΗΛ. 210 8842905, 8223402

**Τ.Ε.Η.Μ. Ε.Π.Ε.**  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Α.Φ.Μ. 095487745 - Δ.Ο.Υ. Δ ΑΘΗΝΩΝ  
ΣΤΟΥΡΝΑΡΗ 51 ΑΘΗΝΑ 104 32  
ΤΗΛ. 210 5232496 FAX 210 5232357