



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Έργο: ΕΙΔΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΗΜΟΥ
ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ**

Αρ. μελ.: 44/2012

Προϋπολογισμός: 5.220.000,00€ (με Φ.Π.Α. 24%)

**Χρηματοδότηση: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ I ΚΑΙ
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

CPV: 45214230-1

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΙΔΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟ
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
(CPV: 45214230-1)

ΑΡ. ΜΕΛ.: 44/2012

ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ: 5.220.000,00 € (με ΦΠΑ 24%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι ΚΑΙ ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α' :ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1.1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 20.02	m3	ΟΙΚ-2112	2,64	2.400,00	6.336,00	
1.1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων με συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής για χρήση σε επανεπίχωση	ΟΙΚ 20.02ΣΧ	m3	ΟΙΚ-2112	2,50	2.400,00	6.000,00	
1.1.3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΟΙΚ 20.06.01	m3	ΟΙΚ-2132	0,40	400,00	160,00	
1.1.4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	ΟΙΚ 20.05.01	m3	ΟΙΚ-2124	4,14	400,00	1.656,00	
1.1.5	Επιχώσεις - εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΟΙΚ 20.21ΣΧ	m3	ΟΙΚ-2162	4,50	2.400,00	10.800,00	
1.1.6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	m3	ΟΙΚ 2162	18,20	1.100,00	20.020,00	
1.1.7	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-2.1	m3	ΟΔΟ-3211.B	14,70	300,00	4.410,00	
1.1.8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	m3	ΟΙΚ-2171	0,80	5.200,00	4.160,00	53.542,00
ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
1.2.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 32.01.03	m3	ΟΙΚ 3213	75,00	200,00	15.000,00	
1.2.2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	m3	ΟΙΚ 3214	80,00	180,00	14.400,00	
1.2.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 32.01.06	m3	ΟΙΚ 3215	90,00	2.400,00	216.000,00	
1.2.4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03ΣΧ	m2	ΟΙΚ 3816	14,00	9.750,00	136.500,00	
1.2.5	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.13	m2	ΟΙΚ 3841	18,00	2.000,00	36.000,00	
1.2.6	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 38.18	m	ΟΙΚ 3816	2,50	200,00	500,00	
1.2.7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500c (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	kg	ΟΙΚ 3873	0,95	275.000,00	261.250,00	
1.2.8	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	kg	ΟΙΚ 3873	0,90	3.500,00	3.150,00	
1.2.9	Αποστάτες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.45	m2	ΟΙΚ 3873	2,00	11.750,00	23.500,00	706.300,00

α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ								
1.3.1	Τοιχοδομές πάχους 10cm με δομικά στοιχεία τύπου YTONG διαστάσεων 60x25x10 cm	ΟΙΚ 48.60.01ΣΧ	m2	ΟΙΚ 4713	20,00	120,00	2.400,00	
1.3.2	Τοιχοδομές πάχους 12,5cm με δομικά στοιχεία τύπου YTONG διαστάσεων 60x25x12,5 cm	ΟΙΚ 48.60.02ΣΧ	m2	ΟΙΚ 4713	25,00	1.400,00	35.000,00	
1.3.3	Τοιχοδομές πάχους 25cm με δομικά στοιχεία τύπου YTONG διαστάσεων 60x25x25 cm	ΟΙΚ 48.60.04ΣΧ	m2	ΟΙΚ 4713	40,00	950,00	38.000,00	
1.3.4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.01	m	ΟΙΚ 3213	15,00	900,00	13.500,00	
1.3.5	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.02	m	ΟΙΚ 3213	17,50	700,00	12.250,00	
1.3.6	Αγκυρώσεις τοιχοδομών στο φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία	ΟΙΚ 49.10	m	ΟΙΚ 3876	6,50	240,00	1.560,00	
1.3.7	Προετοιμασία επιφανειών τοίχων για επιχρίσμα (αστάρι σοβατίσματος)	ΟΙΚ 77.15ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7735	1,10	4.750,00	5.225,00	
1.3.8	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τιμεντοειδή υλικά σε 2 στρώσεις	ΟΙΚ 79.08ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7903	5,00	1.100,00	5.500,00	
1.3.9	Εσωτερικά επιχρίσματα με έτοιμο σοβά από τιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις με χρήση υαλοπλεγμάτων	ΟΙΚ 71.22ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7122	13,50	5.650,00	76.275,00	189.710,00
ΟΜΑΔΑ 4: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
1.4.1	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες, ανοίγματος έως 6,00 m	ΟΙΚ 52.66.01	m2	ΟΙΚ 5266	40,00	60,00	2.400,00	
1.4.2	Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	ΟΙΚ 52.80.01	m2	ΟΙΚ 5281	15,00	60,00	900,00	
1.4.3	Εσωτερικές θύρες με κάσα αλουμινίου και θυρόφυλλο ξύλινο με επένδυση φορμάικας τύπου Θ1	ΟΙΚ 54.46.01ΣΧ1	τεμ	ΟΙΚ 5446.1	460,00	23,00	10.580,00	
1.4.4	Εσωτερικές θύρες με κάσα αλουμινίου και θυρόφυλλο ξύλινο με επένδυση φορμάικας τύπου Θ1α	ΟΙΚ 54.46.01ΣΧ2	τεμ	ΟΙΚ 5446.1	375,00	11,00	4.125,00	
1.4.5	Εσωτερικές θύρες με κάσα αλουμινίου και θυρόφυλλο ξύλινο με επένδυση φορμάικας τύπου Θ2	ΟΙΚ 54.46.01ΣΧ3	τεμ	ΟΙΚ 5446.1	360,00	31,00	11.160,00	
1.4.6	Εσωτερικές θύρες με κάσα αλουμινίου και θυρόφυλλο ξύλινο με επένδυση φορμάικας τύπου Θ3	ΟΙΚ 54.46.01ΣΧ4	τεμ	ΟΙΚ 5446.1	770,00	4,00	3.080,00	
1.4.7	Εσωτερικές θύρες με κάσα αλουμινίου και θυρόφυλλο ξύλινο με επένδυση φορμάικας τύπου Θ4	ΟΙΚ 54.46.01ΣΧ5	τεμ	ΟΙΚ 5446.1	345,00	12,00	4.140,00	
1.4.8	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΟΙΚ 56.16	μ.μ.	ΟΙΚ 5616	25,00	10,00	250,00	
1.4.9	Πάγκος από άκαουστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΟΙΚ 56.21	m2	ΟΙΚ 5617	25,00	5,00	125,00	
1.4.10	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.23	m2	ΟΙΚ 5613.1	200,00	10,00	2.000,00	
1.4.11	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.24	m2	ΟΙΚ 5613.1	160,00	5,00	800,00	
1.4.12	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.25	m2	ΟΙΚ 5613.1	140,00	40,00	5.600,00	
1.4.13	Βιβλιοθήκες ξύλινες	ΟΙΚ 56.25ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 5613.1	210,00	28,00	5.880,00	
1.4.14	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 62.50ΣΧ	m2	ΟΙΚ 6236	190,00	10,00	1.900,00	
1.4.15	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60min	ΟΙΚ 62.60.02	m2	ΟΙΚ 6236	250,00	5,00	1.250,00	
1.4.16	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60min	ΟΙΚ 62.61.05	m2	ΟΙΚ 6236	375,00	35,00	13.125,00	
1.4.17	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 61.30	kg	ΟΙΚ 6118	2,80	1.550,00	4.340,00	
1.4.18	Γωνιόκρانا προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΟΙΚ 61.13	m	ΟΙΚ 6116	2,60	1.010,00	2.626,00	

α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
1.4.19	Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2mm	ΟΙΚ 64.29	m	ΟΙΚ 6428	18,00	830,00	14.940,00	
1.4.20	Μεταλλική σκάλα πτυσσόμενη δώματος	ΟΙΚ 63.01ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 6301	1.800,00	1,00	1.800,00	
1.4.21	Εξωτερική κλίμακα από ανοξειδωτο χάλυβα	ΟΙΚ 64.29ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 6428	650,00	1,00	650,00	
1.4.22	Κατασκευή μεταλλικής πέργκολας από διατομές κοιλοδοκών	ΟΙΚ 61.29ΣΧ	kg	ΟΙΚ 6118	4,00	900,00	3.600,00	
1.4.23	Κιγκλιδώματα περιφραξης από σίδηρο γαλβανισμένο εν θερμώ	ΟΙΚ 61.24ΣΧ1	m2	ΟΙΚ 6104	58,50	370,00	21.645,00	
1.4.24	Θύρα περιφραξης ανοιγόμενη από σίδηρο γαλβανισμένο εν θερμώ	ΟΙΚ 61.24ΣΧ2	τεμ	ΟΙΚ 6104	1.500,00	3,00	4.500,00	
1.4.25	Θύρα περιφραξης συρόμενη από σίδηρο γαλβανισμένο εν θερμώ	ΟΙΚ 61.24ΣΧ3	τεμ	ΟΙΚ 6104	3.150,00	1,00	3.150,00	
1.4.26	Κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με την μελέτη τύπου Π1, Π1α	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ1	τεμ	ΟΙΚ 6501	1.900,00	35,00	66.500,00	
1.4.27	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π1β	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ2	τεμ	ΟΙΚ 6501	2.000,00	4,00	8.000,00	
1.4.28	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π2-Π2α	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ3	τεμ	ΟΙΚ 6501	1.270,00	8,00	10.160,00	
1.4.29	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π2β	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ4	τεμ	ΟΙΚ 6501	970,00	4,00	3.880,00	
1.4.30	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π3-Π3α-Π3β	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ5	τεμ	ΟΙΚ 6501	350,00	66,00	23.100,00	
1.4.31	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π4	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ6	τεμ	ΟΙΚ 6501	1.670,00	9,00	15.030,00	
1.4.32	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π5-Π5β	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ7	τεμ	ΟΙΚ 6501	450,00	4,00	1.800,00	
1.4.33	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π6	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ8	τεμ	ΟΙΚ 6501	700,00	4,00	2.800,00	
1.4.34	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π7	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ9	τεμ	ΟΙΚ 6501	330,00	2,00	660,00	
1.4.35	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π8	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ10	τεμ	ΟΙΚ 6501	1.050,00	5,00	5.250,00	
1.4.36	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π8α	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ11	τεμ	ΟΙΚ 6501	1.030,00	5,00	5.150,00	
1.4.37	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π9	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ12	τεμ	ΟΙΚ 6501	1.580,00	1,00	1.580,00	
1.4.38	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π9-α	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ13	τεμ	ΟΙΚ 6501	1.300,00	1,00	1.300,00	
1.4.39	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π10	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ14	τεμ	ΟΙΚ 6501	1.340,00	1,00	1.340,00	
1.4.40	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π10α	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ15	τεμ	ΟΙΚ 6501	1.250,00	1,00	1.250,00	
1.4.41	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π11	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ16	τεμ	ΟΙΚ 6501	560,00	2,00	1.120,00	
1.4.42	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Υ1	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ17	τεμ	ΟΙΚ 6501	5.800,00	2,00	11.600,00	
1.4.43	Θύρες αλουμινίου σύμφωνα με την μελέτη τύπου ΠΕ1	ΟΙΚ65.05ΣΧ1	τεμ	ΟΙΚ 6502	2.150,00	10,00	21.500,00	
1.4.44	Θύρες αλουμινίου σύμφωνα με την μελέτη τύπου ΠΕ2	ΟΙΚ65.05ΣΧ2	τεμ	ΟΙΚ 6502	1.400,00	1,00	1.400,00	
1.4.45	Θύρες αλουμινίου σύμφωνα με την μελέτη τύπου ΠΕ3	ΟΙΚ65.05ΣΧ3	τεμ	ΟΙΚ 6502	500,00	2,00	1.000,00	
1.4.46	Κινητά διαχωριστικά χώρων	ΟΙΚ65.31ΣΧ	m2	ΟΙΚ 6531 50% ΟΙΚ 5605 50%	315,00	100,00	31.500,00	
1.4.47	Οριζόντιο σύστημα αλουμινίου σκίασης υαλοστασίων όψεων με σταθερές περσίδες	ΟΙΚ 78.20ΣΧ1	m2	ΟΙΚ 7813	200,00	55,00	11.000,00	
1.4.48	Οριζόντιο ηλεκτροκίνητο σύστημα αλουμινίου προστασίας με περσίδες	ΟΙΚ 78.20ΣΧ2	m2	ΟΙΚ 7813	450,00	100,00	45.000,00	396.486,00
ΟΜΑΔΑ 5: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								
1.5.1	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΟΙΚ 72.16	m2	ΟΙΚ 7211	21,00	60,00	1.260,00	
1.5.2	Επίστρωση με διαπνέουσα μεμβράνη από υψηλής πυκνότητας πολυπροπυλένιο	ΟΙΚ 79.10ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7912	7,00	60,00	420,00	
1.5.3	Στεγάνωση και επικάλυψη αρμών	ΟΙΚ 72.47.01ΣΧ1	m	ΟΙΚ 7246	53,00	160,00	8.480,00	
1.5.4	Αρμοκάλυπτρα	ΟΙΚ 72.47.01ΣΧ2	m	ΟΙΚ 7246	35,00	200,00	7.000,00	
1.5.5	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΟΙΚ 79.09	m2	ΟΙΚ 7912	7,00	200,00	1.400,00	

α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
1.5.6	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	OIK 79.18	m2	OIK 7912	9,00	200,00	1.800,00	
1.5.7	Στεγάνωση με εφαρμογή πιστοποιημένου συστήματος διπλής στρώσης ασφαλικών ελαστομερών μεμβρανών (SBS)	OIK 79.11.01ΣΧ	m2	OIK 7912	25,00	1600,00	40.000,00	
1.5.8	Αποστραγγιστική στρώση δώματος από μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεώφασμα	OIK 79.19ΣΧ	m2	OIK 7912	17,00	1.350,00	22.950,00	
1.5.9	Θερμική απομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (δαπέδων, τοιχείων κτλ) με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 7cm	OIK 79.48ΣΧ1	m2	OIK 7934	17,00	1.450,00	24.650,00	
1.5.10	Θερμομόνωση δώματος με σύνθετες πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 7cm και επικάλυψη κονιάματος	OIK 79.48ΣΧ2	m2	OIK 7934	44,00	1.300,00	57.200,00	
1.5.11	Σύστημα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτηρίου με διογκωμένη πολυστερίνη EPS 100 και στρώση από λεπτά οπλισμένα συνθετικά επιχρίσματα	OIK 79.45ΣΧ1	m2	OIK 7934	43,00	1.400,00	60.200,00	
1.5.12	Σύστημα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτηρίου με διογκωμένη πολυστερίνη EPS 200 και διπλή στρώση λεπτού οπλισμένου συνθετικού επιχρίσματος	OIK 79.45ΣΧ2	m2	OIK 7934	55,00	400,00	22.000,00	
1.5.13	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 40 cm	OIK 73.16.02ΣΧ	m2	OIK 7316	13,00	1.300,00	16.900,00	
1.5.14	Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	OIK 31.02.01	m3	OIK-3207	65,00	130,00	8.450,00	
1.5.15	Επιστρώσεις με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	OIK 73.59.01ΣΧ	m2	OIK 7359	40,00	550,00	22.000,00	
1.5.16	Χωμάτινο σταθεροποιημένο δάπεδο	ΟΔΟ –Γ-2.1 ΣΧ1	m2	ΟΔΟ-3211.B	27,00	75,00	2.025,00	
1.5.17	Επιστρώσεις δαπέδων και μονώσεις δωματίων με τσιμεντοκονίαμα	OIK 73.37.01ΣΧ	m3	OIK 7337	65,00	300,00	19.500,00	
1.5.18	Επιστρώσεις δαπέδων με αυτοεπιπεδούμενο υλικό	OIK 73.94ΣΧ	m2	OIK 7373.1	22,88	1.370,00	31.345,60	
1.5.19	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 10cm	OIK 73.92ΣΧ	m2	OIK 7373.1	28,30	210,00	5.943,00	
1.5.20	Επιστρώσεις δαπέδων με πλαστικό δάπεδο με γύρισμα για σοβατεπί (υγιεινομικό) και ειδικά τεμάχια	OIK 73.96ΣΧ	m2	OIK 7396	25,00	1.500,00	37.500,00	
1.5.21	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP4, διαστάσεων 40x40cm	OIK 73.33.03	m2	OIK 7331	32,00	350,00	11.200,00	
1.5.22	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20cm	OIK 73.34.01	m2	OIK 7326.1	30,00	650,00	19.500,00	
1.5.23	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	OIK 73.35	μ.μ.	OIK 7326.1	4,00	100,00	400,00	
1.5.24	Προφίλ μετάβασης δαπέδων	OIK 73.90.02ΣΧ	m	OIK 7393	9,20	40,00	368,00	
1.5.25	Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και οποιουδήποτε πλάτους	OIK 75.01.04ΣΧ	m2	OIK 7508	95,00	15,00	1.425,00	
1.5.26	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 3cm	OIK 75.31.04	m2	OIK 7534	85,00	110,00	9.350,00	
1.5.27	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	OIK 75.41.01	μμ	OIK 7541	35,00	220,00	7.700,00	
1.5.28	Επιστρώσεις με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	OIK 74.30.13	m2	OIK 7461	94,00	150,00	14.100,00	

α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ	
1.5.29	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2cm	ΟΙΚ 75.11.02	μ.μ.	ΟΙΚ 7513	9,00	120,00	1.080,00	619.552,60	
1.5.30	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΟΙΚ 75.58.02	τεμ	ΟΙΚ 7559	16,00	266,00	4.256,00		
1.5.31	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΟΙΚ 74.23	m2	ΟΙΚ 7416	5,00	5,00	25,00		
1.5.32	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	ΟΙΚ 73.76	μ.μ.	ΟΙΚ 7396	5,00	200,00	1.000,00		
1.5.33	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20mm, διαστάσεων 600x600mm ή 625x625mm.	ΟΙΚ 78.30.01	m2	ΟΙΚ 7809	23,00	1.410,00	32.430,00		
1.5.34	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 78.34	m2	ΟΙΚ 7809	20,00	250,00	5.000,00		
1.5.35	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	ΟΙΚ 77.01	m2	ΟΙΚ 7701	1,50	900,00	1.350,00		
1.5.36	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 77.15	m2	ΟΙΚ 7735	1,50	5.000,00	7.500,00		
1.5.37	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 77.17.01	m2	ΟΙΚ 7737	3,00	6.400,00	19.200,00		
1.5.38	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΟΙΚ 77.102	m2	ΟΙΚ 7744	12,00	5.300,00	63.600,00		
1.5.39	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων με ελαστομερές, μονωτικό, ακρυλικό χρώμα εξωτερικών επιφανειών.	ΟΙΚ 77.80.02ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7785.1	10,00	2.000,00	20.000,00		
1.5.40	Προστατευτικές γωνίες σε ακμές τοίχων, από ενισχυμένο uPVC	ΟΙΚ 73.78ΣΧ	μ.μ.	ΟΙΚ 7396	30,00	300,00	9.000,00		
1.5.41	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΟΙΚ 77.95	m2	ΟΙΚ 7744	4,50	10,00	45,00		
ΟΜΑΔΑ 6: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1.6.1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β – 51	m	ΟΔΟ 2921	8,80	500,00	4.400,00		
1.6.2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	m2	ΟΔΟ 4110	1,10	560,00	616,00		
1.6.3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m	ΟΔΟ Δ-8.1	m2	ΟΔΟ 4521.B	7,68	560,00	4.300,80		
1.6.4	Επίστρωση με ελαστικοσυνθετικό τάπητα πάχους 1,8-2χιλ.	ΟΙΚ 73.94ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7373.1	13,00	500,00	6.500,00		
1.6.5	Δάπεδο ασφαλείας παιδικής χαράς από ανακυκλωμένο ελαστικό από πλάκες διαστάσεων 500X500X60mm	ΟΙΚ 73.97ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7397	86,00	370,00	31.820,00		
1.6.6	Σύνθετη μονάδα παιδικής χαράς με πύργους, τσουλήθρες και πανέλα παραγωγής ήχων	ΠΡΣ Β-12.20ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 5104	6.100,00	1,00	6.100,00		
1.6.7	Μονάδα παιδικής χαράς σπιτάκι με καθιστικό	ΠΡΣ Β-12.17ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 5104	1.820,00	1,00	1.820,00		
1.6.8	Κούνια παιδικής χαράς	ΠΡΣ Β-12.10ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 5104	2.500,00	2,00	5.000,00		
1.6.9	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.15.06	m	ΥΔΡ 6620.1	168,00	350,00	58.800,00		
1.6.10	Πλήρης κατασκευή βρύσης αύλειου χώρου	ΟΙΚ 75.80ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 7578	2.000,00	2,00	4.000,00		
1.6.11	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση μπασκέτας καλαθοσφαίρισης Ολυμπιακού τύπου	ΟΙΚ 61.28 ΣΧ1	τεμ	ΟΙΚ 6128	1.000,00	2,00	2.000,00		
1.6.12	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση ορθοστατών πετοσφαίρισης με δίχτυ	ΟΙΚ 61.28 ΣΧ2	τεμ	ΟΙΚ 6128	800,00	1,00	800,00		
1.6.13	Επιστήλιος μονός κάδος απορριμμάτων	ΠΡΣ Β11.9	τεμ	ΟΙΚ 5104	200,00	10,00	2.000,00		
1.6.14	Ιστός σημαίας πλήρης	ΟΙΚ 61.28 ΣΧ3	τεμ	ΟΙΚ 6128	250,00	1,00	250,00		
1.6.15	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-A25	m3	ΟΔΟ 1620	2,10	300,00	630,00		
1.6.16	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ-E9.4	τεμ	ΠΡΣ 5210	1,10	21,00	23,10		
1.6.17	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ-E9.5	τεμ	ΠΡΣ 5210	1,30	77,00	100,10		

α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
1.6.18	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ-Ε9.6	τεμ	ΠΡΣ 5210	3,00	34,00	102,00	
1.6.19	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεων σταλακτών 33 cm	ΠΡΣ-Η 8.2.3.1	m	ΗΛΜ 8	0,63	1200,00	756,00	
1.6.20	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό. Διαστάσεων / πάχους (mm) 40X30X20/1,2	ΠΡΣ-Η9.2.14.1.1	τεμ	ΗΛΜ 8	45,00	1,00	45,00	
1.6.21	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) ονομαστικής πίεσης 6atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ20	ΠΡΣ-Η1.1.2	m	ΗΛΜ 8	0,35	1000,00	350,00	
1.6.22	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) ονομαστικής πίεσης 10atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ32	ΠΡΣ-Η1.1.4	m	ΗΛΜ 8	0,65	1000,00	650,00	
1.6.23	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης ρύθμισης πίεσης Φ1"	ΠΡΣ-Η9.1.1.1	τεμ	ΗΛΜ 8	32,00	6,00	192,00	
1.6.24	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος, εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες Η/Β: 4 - 6	ΠΡΣ-Η9.2.5.1	τεμ	ΗΛΜ 52	200,00	1,00	200,00	
1.6.25	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50X60 cm, 6 Η/Β	ΠΡΣ-Η9.2.13.4	τεμ	ΗΛΜ 8	45,00	3,00	135,00	
1.6.26	Καλώδιο τύπου JIVV-U (ΝΥΥ) διατομής 10 x 1,5	ΠΡΣ-Η9.2.15.6	m	ΗΛΜ 47	1,80	30,00	54,00	
1.6.27	Δένδρα κατηγορίας Δ2	ΠΡΣ-Δ1.2	τεμ	ΠΡΣ 5210	6,50	5,00	32,50	
1.6.28	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ-Δ1.3	τεμ	ΠΡΣ 5210	12,50	5,00	62,50	
1.6.29	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ-Δ1.4	τεμ	ΠΡΣ 5210	25,00	72,00	1.800,00	
1.6.30	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ-Δ2.2	τεμ	ΠΡΣ 5210	4,30	6,00	25,80	
1.6.31	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ-Δ2.3	τεμ	ΠΡΣ 5210	7,40	11,00	81,40	
1.6.32	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ-Δ2.4	τεμ	ΠΡΣ 5220	14,00	23,00	322,00	
1.6.33	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α3	ΠΡΣ-Δ3.3	τεμ	ΠΡΣ 5220	7,00	10,00	70,00	134.038,20

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β' : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ 1: ΔΙΚΤΥΑ

2.1.1	Θέρμανση - ψύξη	ΗΛΜ 7 ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ8-35,5%, ΗΛΜ4-34,4%, ΗΛΜ28-8,9%, ΗΛΜ40-8,5%, ΗΛΜ29-7,7%, ΗΛΜ11-5%	409.000,00	1,00	409.000,00	
2.1.2	Ηλεκτρολογικά	ΗΛΜ 46 ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ46 34,9% ΗΛΜ48-20,74% ΗΛΜ59-16,7%, ΗΛΜ49-7,2%, ΗΛΜ4-9,7%, ΗΛΜ44-6,7%, ΗΛΜ52-1,8%, ΗΛΜ54-1,5%, ΗΛΜ24-0,8%	203.000,00	1,00	203.000,00	
2.1.3	Πυρόσβεση - πυρανίχνευση	ΗΛΜ21 ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ21-53,4% ΗΛΜ20-22,2% ΗΛΜ4-20,5% ΗΛΜ52-3,9	44.000,00	1,00	44.000,00	
2.1.4	Υδρευση - αποχέτευση	ΗΛΜ8 ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ8-47,8 %, ΗΛΜ14-30,8% ΗΛΜ10-9 %, ΗΛΜ13-7 %, ΗΛΜ11-3,6%, ΗΛΜ23-1,8%	196.000,00	1,00	196.000,00	
2.1.5	Ανελκυστήρας ΑΜΕΑ δύο στάσεων, χωρίς μηχανοστάσιο	ΑΤΗΕ Ν9032	τεμ	ΗΛΜ63 100%	19.200,00	1,00	19.200,00	
2.1.6	Ανελκυστήρας ΑΜΕΑ υδραυλικός, ασθενοφόρος τριών στάσεων με δύο πόρτες	ΑΤΗΕ Ν9032	τεμ	ΗΛΜ63 100%	18.000,00	1,00	18.000,00	
2.1.7	Ανυψωτικός μηχανισμός κλίμακας για ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ Ν9033.1.1	τεμ	ΗΛΜ63 100%	10.000,00	1,00	10.000,00	899.200,00

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ' : ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

ΟΜΑΔΑ 1:ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ

α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
3.1.1	Κατασκευή δικτύου κατακόρυφων γεωθερμικών εναλλακτών	ΥΔΡ15.06.05ΣΧ1	μμ	ΥΔΡ 7106.5	40,00	1.800,00	72.000,00	
3.1.2	Κατασκευή δικτύου οριζόντιων γεωθερμικών εναλλακτών	ΥΔΡ15.06.05ΣΧ2	μμ	ΥΔΡ 7106.5	20,00	500,00	10.000,00	82.000,00

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (χωρίς Γ.Ε & Ο.Ε 18%)	3.080.828,80
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ 18%	554.549,18
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (μαζί με Γ.Ε & Ο.Ε 18%)	3.635.377,98
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	545.306,70
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (με τα απρόβλεπτα)	4.180.684,68
ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	28.992,74
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (χωρίς ΦΠΑ)	4.209.677,42
ΦΠΑ 24%	1.010.322,58
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με ΦΠΑ)	5.220.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αναστάσιος Δαλκιρανίδης
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Παναγιώτα Θεργιού
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ, 01 / 03 / 2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊστάμενη του Τμ. Σ.Κ.Η.Ε.

Ελένη Σίμου
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ.

Ιωάννης Ελευθερούδης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.