



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

**Ταχ. Διεύθυνση:** Μεγ. Αλεξάνδρου 26  
**Ταχ. Κώδικας:** 632 00, Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ  
**ΤΗΛ:** 23733- 50220  
**FAX:** 23730-65792

**ΕΡΓΟ:5° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ**

**ΑΡ.ΜΕΛ.: 57/2014**

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**  
**1.100.000 € (με αναθεώρηση και Φ.Π.Α.)**

## **ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

**ΤΕΥΧΟΣ 7**

## **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2016**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 57/2014

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α' :ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1.1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 20.02	m3	ΟΙΚ-2112	3,92	200,00	784,00	
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	2,80	930,00	2.604,00	
1.1.3	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	m3	ΟΔΟ 1123Α	5,78	20,00	115,60	
1.1.4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 20.05.01	m3	ΟΙΚ-2124	5,62	40,00	224,80	
1.1.5	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΟΙΚ 20.21	m3	ΟΙΚ-2162	5,00	930,00	4.650,00	
1.1.6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	m3	ΟΙΚ 2162	19,50	200,00	3.900,00	
1.1.7	Προμήθεια και διάστρωση ξανθού βότσαλου χωρίς ακμές μεγέθους κόκκων 2-8mm	ΥΔΡ 5.08ΣΧ	tn	ΥΔΡ 6069.1	60,00	50,00	3.000,00	
1.1.8	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ Α6	m3	ΠΡΣ 1620	2,60	50,00	130,00	
1.1.9	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ7	m3	ΠΡΣ 1710	8,50	50,00	425,00	
1.1.10	Προμήθεια δανείων. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ -Α-18.1	m3	ΟΔΟ 1510	2,17	45,00	97,65	
1.1.11	Κατασκευή συμπιεσμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επι τόπου	ΥΔΡ 5.02	m3	ΥΔΡ 6080	0,52	45,00	23,40	
1.1.12	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-2.1	m3	ΟΔΟ-3211.Β	15,30	30,00	459,00	
1.1.13	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	m3	ΟΙΚ-2171	0,90	1.170,00	1.053,00	<b>17.466,45</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
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	84,00	60,00	5.040,00	
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	90,00	30,00	2.700,00	
<i>Σε μεταφορά:</i>							<i>7.740,00</i>	

α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
<i>Από μεταφορά:</i>							7.740,00	
1.2.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 32.01.05	m3	ΟΙΚ 3215	95,00	450,00	42.750,00	
1.2.4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	m2	ΟΙΚ 3816	15,70	1.650,00	25.905,00	
1.2.5	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΟΙΚ 38.06	m2	ΟΙΚ 3824	7,80	90,00	702,00	
1.2.6	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.13	m2	ΟΙΚ 3841	20,25	360,00	7.290,00	
1.2.7	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 38.04	m2	ΟΙΚ 3821	22,50	20,00	450,00	
1.2.8	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 38.18	m	ΟΙΚ 3816	2,80	520,00	1.456,00	
1.2.9	Σώματα πλήρωσης διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 32.15	m3	ΟΙΚ 7933.1	33,50	20,00	670,00	
1.2.10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500c (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	kg	ΟΙΚ 3873	1,07	45.750,00	48.952,50	
1.2.11	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	kg	ΟΙΚ 3873	1,01	1.000,00	1.010,00	
1.2.12	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.45	m2	ΟΙΚ 3873	2,20	2.030,00	4.466,00	<b>141.391,50</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ</b>								
1.3.1	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 10 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x10 cm	ΟΙΚ 48.60.01	m2	ΟΙΚ 4713	22,50	16,00	360,00	
1.3.2	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 12,5 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x12,5cm	ΟΙΚ 48.60.02ΣΧ	m2	ΟΙΚ 4713	28,00	200,00	5.600,00	
1.3.3	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 20 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x20 cm	ΟΙΚ 48.60.03	m2	ΟΙΚ 4713	39,00	50,00	1.950,00	
1.3.4	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 25 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x25 cm	ΟΙΚ 48.60.04	m2	ΟΙΚ 4713	45,00	210,00	9.450,00	
1.3.5	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 35 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x35 cm	ΟΙΚ 48.60.05ΣΧ	m2	ΟΙΚ 4713	65,00	120,00	7.800,00	
1.3.6	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.01	m	ΟΙΚ 3213	16,80	105,00	1.764,00	
1.3.7	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.02	m	ΟΙΚ 3213	19,70	170,00	3.349,00	
1.3.8	Αγκυρώσεις τοιχοδομών στο φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία	ΟΙΚ 49.10	m	ΟΙΚ 3876	7,30	50,00	365,00	
1.3.9	Προετοιμασία επιφανειών τοίχων για επίχρισμα και αστάρι σοβάδων - φράγμα αφυδάτωσης στις επιφάνειες των τοιχοποιιών από δομικά στοιχεία τύπου YTONG	ΟΙΚ 77.15ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7735	1,70	1.350,00	2.295,00	
<i>Σε μεταφορά:</i>							32.933,00	

α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
<i>Από μεταφορά:</i>							32.933,00	
1.3.10	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης. Πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10mm	ΟΙΚ 50.15.01	m2	ΟΙΚ 4713	190,00	7,00	1.330,00	<b>50.940,50</b>
1.3.11	Εσωτερικά επιχρίσματα με έτοιμο σοβά από τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις με χρήση υαλοπλεγμάτων	ΟΙΚ 71.22ΣΧ1	m2	ΟΙΚ 7122	14,50	1.000,00	14.500,00	
1.3.12	Εξωτερικά επιχρίσματα με έτοιμο σοβά σε δύο στρώσεις με χρήση υαλοπλεγμάτων	ΟΙΚ 71.22ΣΧ2	m2	ΟΙΚ 7122	13,50	65,00	877,50	
1.3.13	Εφαρμογή ινοπλισμένης κόλλας τσιμεντοειδούς βάσης και έγχρωμου ακρυλικού επιχρίσματος με ενίσχυση σιλικόνης	ΟΙΚ 71.85ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7136	20,00	65,00	1.300,00	
<b>ΟΜΑΔΑ 4: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								
1.4.1	Εσωτερικές θύρες με μεταλλική κάσα και θυρόφυλλο ξύλινο με επένδυση φορμάικας τύπου Θ.01,Θ.01α	ΟΙΚ 54.46.01ΣΧ1	τεμ	ΟΙΚ 5446.1	365,00	4,00	1.460,00	
1.4.2	Εσωτερικές θύρες με μεταλλική κάσα και θυρόφυλλο ξύλινο με επένδυση φορμάικας τύπου Θ.02	ΟΙΚ 54.46.01ΣΧ2	τεμ	ΟΙΚ 5446.1	355,00	7,00	2.485,00	
1.4.3	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.	ΟΙΚ 62.61.02	m2	ΟΙΚ 6236	335,00	4,00	1.340,00	
1.4.4	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο σπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min Θ.03	ΟΙΚ 62.61.05	m2	ΟΙΚ 6236	420,00	4,00	1.680,00	
1.4.5	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 62.50	m2	ΟΙΚ 6236	200,00	3,00	600,00	
1.4.6	Εσωτερικά διαχωριστικά αλουμινίου	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ1	m2	ΟΙΚ 6501	213,00	8,00	1.704,00	
1.4.7	Κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με την μελέτη τύπου Α	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ2	m2	ΟΙΚ 6501	315,00	20,00	6.300,00	
1.4.8	Κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με την μελέτη τύπου Β	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ3	m2	ΟΙΚ 6501	275,00	25,00	6.875,00	
1.4.9	Κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με την μελέτη τύπου Γ	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ4	m2	ΟΙΚ 6501	270,00	20,00	5.400,00	
1.4.10	Κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με την μελέτη τύπου Δ	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ5	m2	ΟΙΚ 6501	340,00	15,00	5.100,00	
1.4.11	Κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με την μελέτη τύπου Ε	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ6	m2	ΟΙΚ 6501	240,00	1,50	360,00	
1.4.12	Κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με την μελέτη τύπου ΣΤ	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ7	m2	ΟΙΚ 6501	240,00	10,00	2.400,00	
1.4.13	Κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με την μελέτη τύπου Ζ	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ8	m2	ΟΙΚ 6501	350,00	31,00	10.850,00	
1.4.14	Ποδιές παραθύρων από φύλλα αλουμινίου	ΟΙΚ 65.32ΣΧ	m	ΟΙΚ 6532	85,00	35,00	2.975,00	
<i>Σε μεταφορά:</i>							49.529,00	

α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
Από μεταφορά:							49.529,00	
1.4.15	Διπλοί ενεργειακοί, θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 30mm, (κρύσταλλο laminated 3mm + 3mm, κενό 16mm, κρύσταλλο laminated 4mm + 4mm)	ΟΙΚ 76.27.03ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7609.2	97,20	100,00	9.720,00	
1.4.16	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΟΙΚ 56.16	m	ΟΙΚ 5616	28,00	25,00	700,00	
1.4.17	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΟΙΚ 56.21	m2	ΟΙΚ 5617	28,00	5,00	140,00	
1.4.18	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.23	m2	ΟΙΚ 5613.1	225,00	6,00	1.350,00	
1.4.19	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.24	m2	ΟΙΚ 5613.1	180,00	2,00	360,00	
1.4.20	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.25ΣΧ1	m2	ΟΙΚ 5613.1	155,00	4,00	620,00	
1.4.21	Εντοιχισμένες ντουλάπες	ΟΙΚ 54.75	m2	ΟΙΚ 5472.1	112,00	20,00	2.240,00	
1.4.22	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	ΟΙΚ 56.07	m2	ΟΙΚ 5606	45,00	35,00	1.575,00	
1.4.23	Βιβλιοθήκες ξύλινες	ΟΙΚ 56.25ΣΧ2	τεμ	ΟΙΚ 5613.1	634,00	1,00	634,00	
1.4.24	Ξύλινες ποδιές παραθύρων	ΟΙΚ 54.88ΣΧ	m	ΟΙΚ 5446.1	55,00	20,00	1.100,00	
1.4.25	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	ΟΙΚ 61.01	kg	ΟΙΚ 6101	2,50	130,00	325,00	
1.4.26	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 61.30	kg	ΟΙΚ 6118	3,10	400,00	1.240,00	
1.4.27	Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων	ΟΙΚ 61.13	m	ΟΙΚ 6116	2,60	310,00	806,00	
1.4.28	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2mm	ΟΙΚ 64.29	m	ΟΙΚ 6428	20,00	20,00	400,00	
1.4.29	Μεταλλική σκάλα πτυσσόμενη δώματος	ΟΙΚ 63.01ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 6301	1.800,00	1,00	1.800,00	
1.4.30	Σιδηρά κιγκλιδώματα πολυσύνθετα	ΟΙΚ 64.03	kg	ΟΙΚ 6403	6,70	1.600,00	10.720,00	
1.4.31	Σιδηρές θύρες περίφραξης	ΟΙΚ 64.03ΣΧ	m2	ΟΙΚ 6403	145,00	13,00	1.885,00	
1.4.32	Τμήμα περίφραξης με κατακόρυφους κοιλοδοκούς διατομής Φ60mm	ΟΙΚ 64.21.03ΣΧ	m	ΟΙΚ 6423	11,80	210,00	2.478,00	
1.4.33	Επικάλυψη τοίχων με κοινό συρματοπλέγμα	ΟΙΚ 61.20	m2	ΟΙΚ 6120	2,20	5,50	12,10	
1.4.34	Οριζόντιο ηλεκτροκίνητο σύστημα αλουμινίου προστασίας με ανοιγοκλεινομενες περσίδες	ΟΙΚ 78.20ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7813	450,00	30,00	13.500,00	<b>101.134,10</b>

α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
ΟΜΑΔΑ 5: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								
1.5.1	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά σε 2 στρώσεις	ΟΙΚ 79.08ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7903	4,80	130,00	624,00	
1.5.2	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΟΙΚ 79.18	m2	ΟΙΚ 7912	10,10	70,00	707,00	
1.5.3	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	ΟΙΚ 35.02	m3	ΟΙΚ 3504	110,00	50,00	5.500,00	
1.5.4	Αποστραγγιστική στρώση δώματος από μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα	ΟΙΚ 79.19ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7912	19,10	380,00	7.258,00	
1.5.5	Στεγάνωση με εφαρμογή πιστοποιημένου συστήματος διπλής στρώσης ασφαλτικών ελαστομερών μεμβρανών (SBS)	ΟΙΚ 79.11.01ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7912	25,00	415,00	10.375,00	
1.5.6	Θερμομόνωση δώματος με σύνθετες πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 7cm και επικάλυψη κονιάματος	ΟΙΚ 79.48ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7934	45,00	380,00	17.100,00	
1.5.7	Θερμική απομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (δαπέδων, τοιχείων κτλ) με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 5cm	ΟΙΚ 79.48	m2	ΟΙΚ 7934	12,30	350,00	4.305,00	
1.5.8	Σύστημα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτηρίου με διογκωμένη πολυστερίνη EPS 100 πάχους 7cm και στρώση από λεπτά οπλισμένα συνθετικά επιχρίσματα	ΟΙΚ 79.45ΣΧ1	m2	ΟΙΚ 7934	50,00	450,00	22.500,00	
1.5.9	Σύστημα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτηρίου με διογκωμένη πολυστερίνη EPS 100 πάχους 3cm και στρώση από λεπτά οπλισμένα συνθετικά επιχρίσματα	ΟΙΚ 79.45ΣΧ2	m2	ΟΙΚ 7934	43,00	35,00	1.505,00	
1.5.10	Σύστημα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτηρίου με διογκωμένη πολυστερίνη EPS 200 πάχους 7cm και διπλή στρώση λεπτού οπλισμένου συνθετικού επιχρίσματος	ΟΙΚ 79.45ΣΧ3	m2	ΟΙΚ 7934	56,50	110,00	6.215,00	
1.5.11	Επενδύσεις εξωτερικών τοίχων με διακοσμητικά πανέλα	ΟΙΚ 52.96ΣΧ	m2	ΟΙΚ 5281	160,00	160,00	25.600,00	
1.5.12	Επιστρώσεις με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο χρώματος μπλεζ κοκκομετρίας περίπου 4-8mm	ΟΙΚ 73.59.01ΣΧ1	m2	ΟΙΚ 7359	28,50	260,00	7.410,00	
1.5.13	Επιστρώσεις με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο χρώματος κόκκινου κοκκομετρίας περίπου 8-16mm	ΟΙΚ 73.59.01ΣΧ2	m2	ΟΙΚ 7359	23,00	85,00	1.955,00	
1.5.14	Πλακόστρωση με διάτρητους κυβολίθους	ΠΡΣ Β-6ΣΧ	m2	ΟΔΟ 2922	35,00	65,00	2.275,00	
<i>Σε μεταφορά: 113.329,00</i>								

α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
<i>Από μεταφορά: 113.329,00</i>								
1.5.15	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ 73.16.02	m2	ΟΙΚ 7316	13,50	60,00	810,00	
1.5.16	Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευή περιθωρίων δώματος με τσιμεντοκονίαμα μέσου πάχους 5εκ.	ΟΙΚ 73.37.01ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7337	18,50	370,00	6.845,00	
1.5.17	Εφαρμογή αυτοεπιπεδούμενου υλικού δαπέδων	ΟΙΚ 73.94ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7373.1	23,00	330,00	7.590,00	
1.5.18	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8cm	ΟΙΚ 73.92	m2	ΟΙΚ 7373.1	28,00	25,00	700,00	
1.5.19	Επιστρώσεις δαπέδων με linoleum	ΟΙΚ 73.96ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7396	30,00	330,00	9.900,00	
1.5.20	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP4, διαστάσεων 40x40cm	ΟΙΚ 73.33.03	m2	ΟΙΚ 7331	36,00	40,00	1.440,00	
1.5.21	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20cm	ΟΙΚ 73.34.01	m2	ΟΙΚ 7326.1	33,50	150,00	5.025,00	
1.5.22	Προφίλ μετάβασης δαπέδων	ΟΙΚ 73.90.02ΣΧ	m	ΟΙΚ 7393	9,20	5,00	46,00	
1.5.23	Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και οποιοδήποτε πλάτους	ΟΙΚ 75.01.04ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7508	106,00	5,00	530,00	
1.5.24	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20cm	ΟΙΚ 75.21.04	m2	ΟΙΚ 7526	73,00	7,00	511,00	
1.5.25	Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	ΟΙΚ 78.30.03	m2	ΟΙΚ 7809	21,40	300,00	6.420,00	
1.5.26	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 78.34	m2	ΟΙΚ 7809	22,50	35,00	787,50	
1.5.27	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm	ΟΙΚ 78.10.01	m2	ΟΙΚ 7809	27,00	7,00	189,00	
1.5.28	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 78.05.01	m2	ΟΙΚ 7809	13,00	30,00	390,00	
1.5.29	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	ΟΙΚ 77.01	m2	ΟΙΚ 7701	1,70	25,00	42,50	
1.5.30	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 77.15	m2	ΟΙΚ 7735	1,70	25,00	42,50	
1.5.31	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδεμάτων ή γυψοσανίδας	ΟΙΚ 77.17.01ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7737	3,40	620,00	2.108,00	
<i>Σε μεταφορά: 156.705,50</i>								

α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
<i>Από μεταφορά: 156.705,50</i>								
1.5.32	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΟΙΚ 77.102	m2	ΟΙΚ 7744	13,50	720,00	9.720,00	<b>171.392,50</b>
1.5.33	Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδεμάτων με ελαστομερές, ινοπλισμένο, μονωτικό, ακρυλικό χρώμα εξωτερικών επιφανειών.	ΟΙΚ 77.10ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7725	10,00	320,00	3.200,00	
1.5.34	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητιών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.55	m2	ΟΙΚ 7755	6,70	130,00	871,00	
1.5.35	Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΟΙΚ 77.67.03	μμ	ΟΙΚ 7767.6	3,40	190,00	646,00	
1.5.36	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΟΙΚ 77.95	m2	ΟΙΚ 7744	5,00	50,00	250,00	
<b>ΟΜΑΔΑ 6: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								
1.6.1	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ Β – 82	τεμ	ΟΔΟ-2922	115,00	2,00	230,00	
1.6.2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β – 51	μ.μ	ΟΔΟ 2921	9,60	50,00	480,00	
1.6.3	Μονάδα παιδικής χαράς τσουλήθρες σε λόφο	ΠΡΣ Β-12.20ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 5104	4.200,00	1,00	4.200,00	
1.6.4	Μονάδα παιδικής χαράς σπιτάκι νηπίων	ΠΡΣ Β-12.19ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 5104	1.050,00	1,00	1.050,00	
1.6.5	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατα 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	173,00	20,00	3.460,00	
1.6.6	Βρύση αύλειου χώρου	ΟΙΚ Η3.1ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ 5	400,00	2,00	800,00	
1.6.7	Επιστήλιος μονός κάδος απορριμμάτων	ΠΡΣ Β11.9	τεμ	ΟΙΚ 5104	200,00	3,00	600,00	
1.6.8	Ιστός σημαίας πλήρης	ΟΙΚ 61.28 ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 6128	250,00	1,00	250,00	
1.6.9	Πρόχυτα παγκάκια από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β – 51ΣΧ	τεμ	ΟΔΟ 2921	325,00	4,00	1.300,00	
1.6.10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40- 2,00 lt	ΠΡΣ-Ε9.3	τεμ	ΠΡΣ 5210	0,80	56,00	44,80	
<i>Σε μεταφορά: 12.414,80</i>								



α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
Από μεταφορά: 12.414,80								
1.6.11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ-Ε9.4	τεμ	ΠΡΣ 5210	1,10	19,00	20,90	
1.6.12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ-Ε9.5	τεμ	ΠΡΣ 5210	1,30	3,00	3,90	
1.6.13	Φύτευση φυτών, Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος από 12,50 μέχρι 22,00 lt	ΠΡΣ-Ε9.6	τεμ	ΠΡΣ 5210	3,00	8,00	24,00	
1.6.14	Φύτευση φυτών, Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος από 23,00 μέχρι 40,00 lt	ΠΡΣ-Ε9.7	τεμ	ΠΡΣ 5210	4,00	1,00	4,00	
1.6.15	Διανεμητές σταλακτηφόροι Φ 16 με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες, αποστάσεων σταλακτών 33 cm	ΠΡΣ-Η 8.2.3.1	m	ΗΛΜ 8	0,63	130,00	81,90	
1.6.16	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ20	ΠΡΣ-Η1.1.2	m	ΗΛΜ 8	0,35	95,00	33,25	
1.6.17	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ32	ΠΡΣ-Η1.1.4	m	ΗΛΜ 8	0,65	40,00	26,00	
1.6.18	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	
1.6.19	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης ρύθμισης πίεσης, Φ1"	ΠΡΣ-Η9.1.1.1	τεμ	ΗΛΜ 8	32,00	3,00	96,00	
1.6.20	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες:4-6	ΠΡΣ-Η9.2.5.1	τεμ	ΗΛΜ 52	200,00	1,00	200,00	
1.6.21	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	ΠΡΣ-Η9.2.13.4	τεμ	ΗΛΜ 8	45,00	3,00	135,00	
1.6.22	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Καλώδια τύπου E1VV-U (NYY) διατομής 10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΠΡΣ-Η9.2.15.6	m	ΗΛΜ 47	1,80	10,00	18,00	
1.6.23	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ-Δ1.3	τεμ	ΠΡΣ 5210	12,50	1,00	12,50	
1.6.24	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ-Δ1.4	τεμ	ΠΡΣ 5210	25,00	2,00	50,00	
1.6.25	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ-Δ1.5	τεμ	ΠΡΣ 5210	45,00	3,00	135,00	
1.6.26	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ-Δ1.6	τεμ	ΠΡΣ 5210	80,00	1,00	80,00	
1.6.27	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ-Δ2.2	τεμ	ΠΡΣ 5210	4,30	20,00	86,00	
1.6.28	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ-Δ2.3	τεμ	ΠΡΣ 5210	7,40	17,00	125,80	
1.6.29	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ-Δ2.4	τεμ	ΠΡΣ 5210	14,00	4,00	56,00	
1.6.30	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	ΠΡΣ-Δ2.5	τεμ	ΠΡΣ 5210	30,00	1,00	30,00	
1.6.31	Ποώδη πολυετή κατηγορίας Π2	ΠΡΣ-Δ6.2	τεμ	ΠΡΣ 5220	1,65	36,00	59,40	
1.6.32	Αναρριχώμενα κατηγορίας Α2	ΠΡΣ-Δ3.2	τεμ	ΠΡΣ 5220	4,50	2,00	9,00	<b>13.746,45</b>

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
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%	69.250,00	1,00	69.250,00	
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%	43.850,00	1,00	43.850,00	
2.1.3	Πυρόσβεση - πυρανίχνευση	ΗΛΜ21 ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ21 53,40%, ΗΛΜ20 22,20%, ΗΛΜ4 20,5%, ΗΛΜ52 3,9%	18.040,00	1,00	18.040,00	
2.1.4	Υδρευση - αποχέτευση	ΗΛΜ8 ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ8 47,8%, ΗΛΜ14 30,8%, ΗΛΜ10 9%, ΗΛΜ13 7%, ΗΛΜ11 3,6%, ΗΛΜ23 1,8%	24.260,00	1,00	24.260,00	155.400,00

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (χωρίς Γ.Ε & Ο.Ε 18%)	651.471,50
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ 18%	117.264,87
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (μαζί με Γ.Ε & Ο.Ε 18%)	768.736,37
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	115.310,46
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (με τα απρόβλεπτα)	884.046,83
ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	3.049,94
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (χωρίς ΦΠΑ)	887.096,77
ΦΠΑ 24%	212.903,23
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με ΦΠΑ)	1.100.000,00

Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ, 1 / 11 / 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.  
Δήμου Ν. Πρόποντιδας



Ιωάννης Ελευθερούδης  
Πολιτικός Μηχ/κός Π.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο επιβλέπων της μελέτης

Ιωάννης Μπεκιάρης  
Πολιτικός Μηχ/κός Π.Ε.

Η Προϊστάμενη  
Τμ. Σ.Κ.Η.Ε.

Ελένη Σίμου  
Μηχ/γος Μηχανικός Π.Ε.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Φώτης Γραβαλάς  
Πολιτικός Μηχ/κός Π.Ε.