



**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:4° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛ.: 56/2014

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
985.000 € (με αναθεώρηση και Φ.Π.Α.)

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 7

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2016

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 56/2014

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α' : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1.1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 20.02	m3	ΟΙΚ-2112	3,92	1.250,00	4.900,00	19.775,63
1.1.2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΟΙΚ 20.06.01	m3	ΟΙΚ-2132	0,45	325,00	146,25	
1.1.3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 20.05.01	m3	ΟΙΚ-2124	5,62	15,00	84,30	
1.1.4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	m3	ΟΙΚ 2162	19,50	650,00	12.675,00	
1.1.5	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-2.1	m3	ΟΔΟ-3211.Β	15,30	10,00	153,00	
1.1.6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ Α6	m3	ΠΡΣ 1620	2,60	35,00	91,00	
1.1.7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ7	m3	ΠΡΣ 1710	8,50	35,00	297,50	
1.1.8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 22.10.01ΣΧ	m3	ΟΙΚ-2226	32,18	5,00	160,90	
1.1.9	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ 22.04ΣΧ	m3	ΟΙΚ-2222	19,88	6,00	119,28	
1.1.10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	m3	ΟΙΚ-2171	0,90	1.276,00	1.148,40	
ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
1.2.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 32.01.03	m3	ΟΙΚ 3213	84,00	25,00	2.100,00	144.614,50
1.2.2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	m3	ΟΙΚ 3214	90,00	10,00	900,00	
1.2.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση 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	2.000,00	31.400,00	
1.2.5	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.13	m2	ΟΙΚ 3841	20,25	250,00	5.062,50	
1.2.6	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 38.04	m2	ΟΙΚ 3821	22,50	6,00	135,00	
1.2.7	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	ΟΙΚ 35.02	m3	ΟΙΚ 3504	110,00	60,00	6.600,00	
1.2.8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500c (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	kg	ΟΙΚ 3873	1,07	46.200,00	49.434,00	
1.2.9	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	kg	ΟΙΚ 3873	1,01	300,00	303,00	
1.2.10	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.45	m2	ΟΙΚ 3873	2,20	2.250,00	4.950,00	
1.2.11	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 38.18	m	ΟΙΚ 3816	2,80	350,00	980,00	

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 από δομικά στοιχεία τύπου ΥΤΟΝG. Τοιχοποιίες πάχους 25 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x25 cm	ΟΙΚ 48.60.04	m2	ΟΙΚ 4713	45,00	250,00	11.250,00	48.652,00
1.3.2	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου ΥΤΟΝG. Τοιχοποιίες πάχους 20 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x20 cm	ΟΙΚ 48.60.03	m2	ΟΙΚ 4713	39,00	135,00	5.265,00	
1.3.3	Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ΥΤΟΝG. Τοιχοποιίες πάχους 15 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x15 cm	ΟΙΚ 48.60.02	m2	ΟΙΚ 4713	33,50	130,00	4.355,00	
1.3.4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.01	m	ΟΙΚ 3213	16,80	80,00	1.344,00	
1.3.5	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.02	m	ΟΙΚ 3213	19,70	250,00	4.925,00	
1.3.6	Προετοιμασία επιφανειών τοίχων για επίχρισμα και αστάρι σοβάδων - φράγμα αφυδάτωσης στις επιφάνειες των τοιχοποιιών από δομικά στοιχεία τύπου ΥΤΟΝG	ΟΙΚ 77.15ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7735	1,70	1.000,00	1.700,00	
1.3.7	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά σε 2 στρώσεις	ΟΙΚ 79.08ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7903	4,80	310,00	1.488,00	
1.3.8	Εσωτερικά επιχρίσματα με έτοιμο σοβά από τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις με χρήση υαλοπλεγμάτων	ΟΙΚ 71.22ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7122	14,50	1.250,00	18.125,00	
1.3.9	Εφαρμογή ινοπλισμένης κόλλας τσιμεντοειδούς βάσης και έγχρωμου ακρυλικού επιχρίσματος με ενίσχυση σιλικόνης	ΟΙΚ 71.85ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7136	20,00	10,00	200,00	
ΟΜΑΔΑ 4: ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1.4.1	Εσωτερικές θύρες με κάσα αλουμινίου και θυροφύλλο ξύλινο με επένδυση φορμαίκας	ΟΙΚ 54.46.02ΣΧ	m2	ΟΙΚ 5446.1	130,00	20,00	2.600,00	
1.4.2	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	ΟΙΚ 65.32ΣΧ	m2	ΟΙΚ 6532	45,00	10,00	450,00	
1.4.3	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 62.50	m2	ΟΙΚ 6236	200,00	10,00	2.000,00	
1.4.4	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ 62.60.02	m2	ΟΙΚ 6236	280,00	2,50	700,00	
1.4.5	Θύρα περίφραξης από σίδηρο	ΟΙΚ '64.01.01ΣΧ	kg	ΟΙΚ 6403	4,50	110,00	495,00	
1.4.6	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ '64.01.01	kg	ΟΙΚ 6403	4,50	800,00	3.600,00	
1.4.7	Κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με την μελέτη	ΟΙΚ65.01.02ΣΧ	m2	ΟΙΚ 6501	270,00	70,00	18.900,00	
1.4.8	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	60,00	5.832,00	
1.4.9	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2mm	ΟΙΚ 64.29	m	ΟΙΚ 6428	20,00	7,00	140,00	
1.4.10	Γωνιόκрана προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΟΙΚ 61.13	m	ΟΙΚ 6116	2,60	200,00	520,00	
1.4.11	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 61.30	kg	ΟΙΚ 6118	3,10	820,00	2.542,00	
						<i>Σε μεταφορά: 37.779,00</i>		

α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
<i>Από μεταφορά:</i>							37.779,00	
1.4.12	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΟΙΚ 56.16	m	ΟΙΚ 5616	28,00	5,00	140,00	68.430,50
1.4.13	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΟΙΚ 56.21	m2	ΟΙΚ 5617	28,00	1,50	42,00	
1.4.14	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.23	m2	ΟΙΚ 5613.1	225,00	2,00	450,00	
1.4.15	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.24	m2	ΟΙΚ 5613.1	180,00	2,00	360,00	
1.4.16	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.25ΣΧ1	m2	ΟΙΚ 5613.1	155,00	2,50	387,50	
1.4.17	Εντοιχισμένες ντουλάπες	ΟΙΚ 54.75	m2	ΟΙΚ 5472.1	112,00	2,00	224,00	
1.4.18	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	ΟΙΚ 56.07	m2	ΟΙΚ 5606	45,00	3,00	135,00	
1.4.19	Βιβλιοθήκες ξύλινες	ΟΙΚ 56.25ΣΧ2	τεμ	ΟΙΚ 5613.1	634,00	3,00	1.902,00	
1.4.20	Επικάλυψη τοίχων με κοινό συρματόπλεγμα	ΟΙΚ 61.20	m2	ΟΙΚ 6120	2,20	5,00	11,00	
1.4.21	Οριζόντιο ηλεκτροκίνητο σύστημα αλουμινίου προστασίας με ανοιγοκλεινόμενες περσίδες	ΟΙΚ 78.20ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7813	450,00	60,00	27.000,00	
ΟΜΑΔΑ 5: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								
1.5.1	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 205gr/m2	ΟΙΚ 79.15.03	m2	ΟΙΚ 7914	3,00	180,00	540,00	
1.5.2	Προστασία κατασκευών από υγρασία με φύλλα συνθετικών μεμβρανών πάχους 1,50mm	ΟΙΚ 79.16.01ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7914	9,50	485,00	4.607,50	
1.5.3	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΟΙΚ 79.18	m2	ΟΙΚ 7912	10,10	350,00	3.535,00	
1.5.4	Στεγάνωση με εφαρμογή πιστοποιημένου συστήματος διπλής στρώσης ασφαλτικών ελαστομερών μεμβρανών (SBS)	ΟΙΚ 79.11.01ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7912	25,00	405,00	10.125,00	
1.5.5	Αποστραγγιστική στρώση δώματος από μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολημένο γεωύφασμα	ΟΙΚ 79.19ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7912	19,10	360,00	6.876,00	
1.5.6	Θερμομόνωση δώματος με σύνθετες πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 7cm και επικάλυψη κονιάματος	ΟΙΚ 79.48ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7934	45,00	360,00	16.200,00	
1.5.7	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 79.48	m2	ΟΙΚ 7934	12,30	550,00	6.765,00	
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	360,00	18.000,00	
1.5.9	Σύστημα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτηρίου με διογκωμένη πολυστερίνη EPS 200 πάχους 7cm και διπλή στρώση λεπτού οπλισμένου συνθετικού επιχρίσματος	ΟΙΚ 79.45ΣΧ2	m2	ΟΙΚ 7934	56,50	250,00	14.125,00	
1.5.10	Σύστημα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτηρίου με διογκωμένη πολυστερίνη EPS 100 πάχους 3cm και στρώση από λεπτά οπλισμένα συνθετικά επιχρίσματα	ΟΙΚ 79.45ΣΧ3	m2	ΟΙΚ 7934	43,00	100,00	4.300,00	
1.5.11	Επιστρώσεις με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο χρώματος κόκκινου και μπεζ σε διάφορες κοκκομετρίες	ΟΙΚ 73.59.01ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7359	28,50	80,00	2.280,00	
<i>Σε μεταφορά:</i>							87.353,50	

α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	MON. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
<i>Από μεταφορά:</i>							87.353,50	
1.5.12	Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευή περιθωρίων δώματος με τσιμεντοκονίαμα μέσου πάχους 5εκ	ΟΙΚ 73.37.01ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7337	18,50	400,00	7.400,00	
1.5.13	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου δαπέδου	ΟΙΚ 73.94ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7373.1	23,00	280,00	6.440,00	
1.5.14	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5cm	ΟΙΚ 73.91	m2	ΟΙΚ 7373.1	22,50	150,00	3.375,00	
1.5.15	Επιστρώσεις δαπέδων με πλαστικό δάπεδο με γύρισμα για σοβατεπί (υγιεινομικό) και ειδικά τεμάχια	ΟΙΚ 73.96ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7396	28,00	280,00	7.840,00	
1.5.16	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP4, διαστάσεων 40x40cm	ΟΙΚ 73.33.03	m2	ΟΙΚ 7331	36,00	25,00	900,00	
1.5.17	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20cm	ΟΙΚ 73.34.01	m2	ΟΙΚ 7326.1	33,50	80,00	2.680,00	
1.5.18	Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και οποιουδήποτε πλάτους	ΟΙΚ 75.01.04ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7508	106,00	10,00	1.060,00	
1.5.19	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο, οποιουδήποτε πλάτους και πάχους 3cm	ΟΙΚ 75.31.04ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7534	95,00	18,00	1.710,00	
1.5.20	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ 75.41.01	μμ	ΟΙΚ 7541	39,00	35,00	1.365,00	
1.5.21	Επιστρώσεις με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 74.30.13	m2	ΟΙΚ 7461	105,00	3,00	315,00	
1.5.22	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2cm	ΟΙΚ 75.11.02	m	ΟΙΚ 7513	10,10	22,00	222,20	
1.5.23	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΟΙΚ 75.58.02	τεμ	ΟΙΚ 7559	18,00	44,00	792,00	
1.5.24	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	ΟΙΚ 73.76	m	ΟΙΚ 7396	5,60	25,00	140,00	
1.5.25	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΟΙΚ 74.23	m2	ΟΙΚ 7416	5,60	2,00	11,20	
1.5.26	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20mm, διαστάσεων 600x600mm ή 625x625mm	ΟΙΚ 78.30.01	m2	ΟΙΚ 7809	25,90	70,00	1.813,00	
1.5.27	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 78.35	m2	ΟΙΚ 7809	24,70	260,00	6.422,00	
1.5.28	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 78.05.01	m2	ΟΙΚ 7809	13,00	10,00	130,00	
1.5.29	Διαμόρφωση κυκλικού υποστυλώματος ως δέντρο με γυψοσανίδες	ΟΙΚ 78.35ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 7809	350,00	1,00	350,00	
1.5.30	Παντζούρι ρολλό ηλεκτροκίνητο	ΟΙΚ 62.45ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 6226	1.800,00	1,00	1.800,00	
1.5.31	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	ΟΙΚ 77.01	m2	ΟΙΚ 7701	1,70	500,00	850,00	
1.5.32	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 77.15	m2	ΟΙΚ 7735	1,70	1.250,00	2.125,00	
1.5.33	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδεμάτων ή γυψοσανίδας	ΟΙΚ 77.17.01ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7737	3,40	1.300,00	4.420,00	
<i>Σε μεταφορά:</i>							139.513,90	

α / α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
<i>Από μεταφορά:</i>								139.513,90
1.5.34	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΟΙΚ 77.102	m2	ΟΙΚ 7744	13,50	1.000,00	13.500,00	155.848,90
1.5.35	Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδεμάτων με ελαστομερές, ινοπλισμένο, μονωτικό, ακρυλικό χρώμα εξωτερικών επιφανειών.	ΟΙΚ 77.10ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7725	10,00	250,00	2.500,00	
1.5.36	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.55	m2	ΟΙΚ 7755	6,70	50,00	335,00	
ΟΜΑΔΑ 6: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1.6.1	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου Β125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	ΥΔΡ 11.15.04	m	ΥΔΡ 6620.1	98,00	10,00	980,00	
1.6.2	Βρύση αύλειου χώρου	ΠΡΣ Η3.1ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ 5	400,00	1,00	400,00	
1.6.3	Επιστήλιος μονός κάδος απορριμμάτων	ΠΡΣ Β11.9	τεμ	ΟΙΚ 5104	200,00	2,00	400,00	
1.6.4	Παγκάκι προκατασκευασμένο από σκυροδέμα και κάθισμα από ξύλο	ΠΡΣ Β10.2ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 5104	320,00	2,00	640,00	
1.6.5	Ιστός σημαίας πλήρης	ΟΙΚ 61.28 ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 6128	250,00	1,00	250,00	
1.6.6	Μονάδα παιδικής χαράς "λουλούδια που μιλάνε"	ΠΡΣ Β-12.5ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 5104	2.500,00	1,00	2.500,00	
1.6.7	Μονάδα παιδικής χαράς τραμπάλα ξύλινη	ΠΡΣ Β-12.3ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 5104	250,00	3,00	750,00	
1.6.8	Μονάδα παιδικής χαράς ελατήρια	ΠΡΣ Β-12.9ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 5104	350,00	3,00	1.050,00	
1.6.9	Διαμόρφωση - Ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων. Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ ΣΤ 4.1.3	τεμ	ΠΡΣ 5354	12,00	5,00	60,00	
1.6.10	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ ΣΤ4.3.1	τεμ	ΠΡΣ 5354	135,00	2,00	270,00	
1.6.11	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ Ε13.1	στρ.	ΟΙΚ 5510	2.000,00	0,20	400,00	
1.6.12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ-Ε9.4	τεμ	ΠΡΣ 5210	1,10	1,00	1,10	
1.6.13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ-Ε9.5	τεμ	ΠΡΣ 5210	1,30	7,00	9,10	
1.6.14	Φύτευση φυτών, Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος από 12,50 μέχρι 22,00 lt	ΠΡΣ-Ε9.6	τεμ	ΠΡΣ 5210	3,00	1,00	3,00	
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	150,00	94,50	
1.6.16	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ20	ΠΡΣ-Η1.1.2	m	ΗΛΜ 8	0,35	50,00	17,50	
1.6.17	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ32	ΠΡΣ-Η1.1.4	m	ΗΛΜ 8	0,65	10,00	6,50	
1.6.18	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό. Διαστάσεων / πάχους (mm) 40Χ30Χ20/1,2	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	2,00	64,00	
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	
<i>Σε μεταφορά:</i>								8.140,70





α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
<i>Από μεταφορά:</i>							8.140,70	
1.6.21	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50x60 cm, 6 ηλεκτροβανών	ΠΡΣ-Η9.2.13.4	τεμ	ΗΛΜ 8	45,00	1,00	45,00	8.324,20
1.6.22	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Καλώδια τύπου Ε1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 10 x 1,5 mm ²	ΠΡΣ-Η9.2.15.6	m	ΗΛΜ 47	1,80	5,00	9,00	
1.6.23	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ-Δ1.3	τεμ	ΠΡΣ 5210	12,50	2,00	25,00	
1.6.24	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ-Δ2.4	τεμ	ΠΡΣ 5210	14,00	5,00	70,00	
1.6.25	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	ΠΡΣ-Δ2.5	τεμ	ΠΡΣ 5210	30,00	1,00	30,00	
1.6.26	Αναρριχώμενα κατηγορίας Α2	ΠΡΣ-Δ3.2	τεμ	ΠΡΣ 5220	4,50	1,00	4,50	

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%	54.140,00	1,00	54.140,00	138.035,00
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%	37.240,00	1,00	37.240,00	
2.1.3	Πυρόσβεση - πυρανίχνευση	ΗΛΜ21 ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ21 53,40%, ΗΛΜ20 22,20%, ΗΛΜ4 20,5%, ΗΛΜ52 3,9%	21.405,00	1,00	21.405,00	
2.1.4	Υδρευση - αποχέτευση	ΗΛΜ8 ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ8 47,8%, ΗΛΜ14 30,8%, ΗΛΜ10 9%, ΗΛΜ13 7%, ΗΛΜ11 3,6%, ΗΛΜ23 1,8%	15.250,00	1,00	15.250,00	
2.1.5	Ανυψωτικός μηχανισμός κλίμακας για ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ Ν9033.1.1	τεμ	ΗΛΜ63 100%	10.000,00	1,00	10.000,00	

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (χωρίς Γ.Ε & Ο.Ε 18%)	583.680,73
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ 18%	105.062,53
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (μαζί με Γ.Ε & Ο.Ε 18%)	688.743,26
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	103.311,49
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (με τα απρόβλεπτα)	792.054,75
ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	2.300,09
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (χωρίς ΦΠΑ)	794.354,84
ΦΠΑ 24%	190.645,16
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με ΦΠΑ)	985.000,00

<p>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ. Δήμου Ν. Προποντίδας</p>  <p>Ioannis Eleutheroudis Πολιτικός Μηχικός Π.Ε.</p>	<p>N. ΜΟΥΔΑΝΙΑ, 1 / 11 / 2016</p> <p>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο επιβλέπων</p>  <p>Ioannis Mpekialaris Πολιτικός Μηχικός Π.Ε.</p>	<p>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</p>  <p>Fotis Gravalas Πολιτικός Μηχικός Π.Ε.</p>
<p>Η Προϊστάμενη Τμ. Σ.Κ.Η.Ε.</p>  <p>Eleni Sifou Μηχ/γος Μηχανικός Π.Ε.</p>		