



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

Έργο: Αποκατάσταση βλαβών στο
νηπιαγωγείο Τ.Κ. Ν. Πλαγίων
Αρ. μελ.: 59/2018
Προϋπολογισμός: 111.100,00 € (με Φ.Π.Α.)
Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» και
Ίδιοι Πόροι
CPV: 45214210-5

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων. Σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	20.04.01	m ³	ΟΙΚ-2122	24,43	12,00	293,16	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με τη χρήση μηχανικών μέσων. Σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	20.05.01	m ³	ΟΙΚ-2124	8,68	27,00	234,36	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	20.10	m ³	ΟΙΚ-2162	4,50	24,00	108,00	
4	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	22.10.01	m ³	ΟΙΚ-2226	32,18	11,00	353,98	
5	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.20.01	m ²	ΟΙΚ-2236	7,90	250,00	1975,00	
6	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.21.01	m ²	ΟΙΚ-2238	4,50	71,00	319,50	
7	Καθαίρεσεις W.C. - λουτρά, κουζίνες & ντουλάπες	22.21.01ΣΧ	κ.α.	ΟΙΚ-2238	400,00	1,00	400,00	
8	Καθαίρεση επιχρισμάτων	22.23	m ²	ΟΙΚ-2252	5,60	6,50	36,40	
9	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	22.45	m ²	ΟΙΚ-2275	16,80	50,00	840,00	
10	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιωμάτων	22.65.02	kg	ΟΙΚ-2275	0,35	70,00	24,50	
11	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	10.01.02	ton	ΟΙΚ-1104	1,65	36,00	59,40	
12	Μεταφορές με αυτοκίνητο. Μεταφορά προϊόντων καθαίρεσης, με αυτοκίνητο δια μέσω οδού καλής βατότητας, σε χώρους διαχείρισης αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις(Α.Ε.Κ.Κ.).	10.07.01ΣΧ	ton.km	ΟΙΚ-1136	11,00	36,00	396,00	
13	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (Α.Ε.Κ.Κ.), δυνάμει της υπ' αριθμ.11/19-06-2017 Εγκ. του Υ.ΥΠ.ΜΕ.	ΟΙΚ.20.41ΣΧ	ton	ΟΙΚ-2178	8,00	36,00	288,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α:							5.328,30	
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	32.01.03	m ³	ΟΙΚ-3213	84,00	25,00	2100,00	
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	32.01.06	m ³	ΟΙΚ-3215	101,00	25,00	2525,00	
16	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	32.25.02	m ³	ΟΙΚ-3223.A.4	16,80	25,00	420,00	
17	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	32.25.05	m ³	ΟΙΚ-3223.A.7	22,50	25,00	562,50	
18	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	38.03	m ²	ΟΙΚ-3816	15,70	60,00	942,00	
19	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	38.13	m ²	ΟΙΚ-3841	20,25	8,00	162,00	

20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	38.20.02	kg	OIK-3873	1,07	2000,00	2140,00	
21	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	38.20.03	kg	OIK-3873	1,01	3000,00	3030,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β:								11.881,50
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ,ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
22	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	71.21ΣΧ	m ²	OIK-7121	19,00	25,00	475,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ:								475,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ,ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ								
23	Επεξεργασία επιφανειακής στρώσης σκυροδέματος. Καθαρισμός επιφανείας σκυροδέματος από αποσπασίματα ή ξένα υλικά. Με χρήση συρματόβουρτσας με χαλύβδινα σύρματα προσαρμοζόμενης σε γωνιακό τροχό	01.01.01.04ΣΧ	m ²	OIK-2252	6,90	15,00	103,50	
24	Διάτρηση σκυροδέματος. Διάτρηση οπών χωρίς αποκοπή του υπάρχοντος οπλισμού. Διάτρηση οπλισμένου σκυροδέματος με ηλεκτροπνευματικό δρόπανο (ταυτόχρονη κρούση και περιστροφή) ισχύος 300W έως 800W και βάρους έως 6,00kg. Για διάμετρο οπής Φ 14 ÷ 18 mm	01.03.01.01.02ΣΧ	m	OIK-2261A	6,00	15,00	90,00	
25	Ενισχύσεις-αποκαταστάσεις με χαλύβδινα στοιχεία. Εμφάντωση - ενίσχυση πλαισίων από δομικό χάλυβα	01.13.02ΣΧ	kg	OIK-6104	5,00	1900,00	9500,00	
26	Κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα. Εφαρμογή στερεωτικών μέσων. Βλήτρα από ράβδους σιδηροπλισμού Φ12mm	01.12.01.03ΣΧ	τεμ.	OIK-3873	6,00	300,00	1800,00	
27	Επισκευές τοίχων πλήρωσης. Αποσύνδεση τοίχων πλήρωσης από τον Φ/Ο. Αποκατάσταση ρηγματωμένης τοιχοποιίας πλήρωσης & αποκόλλησης τοιχοποιίας από το περιβάλλον πλαίσιο σκυροδέματος. Αποκατάσταση εκτεταμένων ρηγματώσεων εύρους έως 3mm	03.01.02.02ΣΧ	m ²	OIK-7936	25,00	25,00	625,00	
28	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές, λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων. Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	B-95.1ΣΧ	m ²	ΟΔΟ-2412	89,00	10,00	890,00	
29	Διατρήσεις οπών τσιμεντενέσεων	Σ-74ΣΧ.	m	ΥΔΡ-7107.1	13,80	2,50	34,50	
30	Σύνδεση σωλήνος εισπίεσης ενέματος στις οπές τσιμεντενέσεων	Σ-78ΣΧ.	τεμ.	ΥΔΡ-7031	11,50	12,00	138,00	
31	Σύνδεση σωλήνος εισπίεσης ενέματος στις οπές τσιμεντενέσεων και σφράγιση με μη συρρικνούμενο κονίαμα	Σ-79ΣΧ.	τεμ.	ΥΔΡ-7031	17,30	12,00	207,60	
32	Υλικά ενέματος τσιμεντενέσεων. Τσιμέντο τσιμεντενέσεων	Σ-81.1ΣΧ.	ton	ΥΔΡ-7107.1	108,00	1,20	129,60	
33	Υλικά ενέματος τσιμεντενέσεων. Άμμος τσιμεντενέσεων	Σ-81.4ΣΧ.	ton	ΥΔΡ-7107.1	13,80	2,30	31,74	
34	Υλικά ενέματος τσιμεντενέσεων. Επιταχυντές σκλήρυνσης τσιμεντενέματος	Σ-81.5ΣΧ.	ton	ΥΔΡ-7107.1	1.730,00	0,12	207,60	
35	Παρασκευή και εισπίεση τσιμεντενέματος. Για πίεση ενέματος έως 0,7MPa	Σ-82.1ΣΧ.	ton	ΥΔΡ-7024	345,00	4,60	1587,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ:								15.344,54
ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
36	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	64.01.01	kg	OIK-6401	4,50	330,00	1485,00	
37	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	65.17.06	m ²	OIK-6524	135,00	50,00	6750,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε:								8.235,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								

38	Εφαρμογή αυτοεπιπεδούμενης επίστρωσης δαπέδου, υψηλής αντοχής σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις, από προαναμεμιγμένο πολυουραιθανικό κονίαμα τσιμέντου	ΥΔΡ 10.32	μ²	ΟΙΚ-7235	15,5	35,00	542,50
39	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm ² , με χρήση κονιαμάτων	73.26.01	μ²	ΟΙΚ-7326.1	33,50	71,00	2378,50
40	Επίστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επίστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm ² .	73.33.01	μ²	ΟΙΚ-7331	31,50	15,00	472,50
41	Κατασκευή αντλιοσταθρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	73.93	μ²	ΟΙΚ-7373.1	56,00	23,00	1288,00
42	Επίστρώσεις με πλαστικά πλακίδια.	73.97	μ²	ΟΙΚ-7397	20,80	235,00	4888,00
43	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm).	76.27.01	μ²	ΟΙΚ-7609.2	50,00	50,00	2500,00
44	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	77.10	μ²	ΟΙΚ-7725	3,90	270,00	1053,00
45	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	77.55	μ²	ΟΙΚ-7755	6,70	10,00	67,00
46	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής - ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	77.80.01	μ²	ΟΙΚ-7785.1	9,00	780,00	7020,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ: 20.209,50

ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α: 61.473,84

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

47	Υδρευση – Αποχέτευση	ΗΛΜ8 ΣΧ	τεμ.	ΗΛΜ8, ΗΛΜ14, ΗΛΜ10, ΗΛΜ13, ΗΛΜ11, ΗΛΜ23	3.232,54	1,00	3232,54
37	Ηλεκτρολογικά	ΗΛΜ 46 ΣΧ	τεμ.	ΗΛΜ46, ΗΛΜ48, ΗΛΜ59, ΗΛΜ49, ΗΛΜ4, ΗΛΜ44, ΗΛΜ52, ΗΛΜ54, ΗΛΜ24	177,76	1,00	177,76

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ζ: 3.410,30

ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β: 3.410,30

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 64.884,14

Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% : 11.679,15

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 76.563,29

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% : 11.484,49

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 88.047,78

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ : 1.549,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 89.596,78

Φ.Π.Α. 24% : 21.503,22

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 111.100,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ιωάννης Μπεκιάρης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Παναγιώτα Θεργιού
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ, 01 / 11 / 2018
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προϊστάμενη
του Τμήματος Σ.Κ.Η.Ε.

Ελένη Σίμου
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.

Ιωάννης Ελευθερούδης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.