

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος εργασίας	Κωδικός άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη €	
							Μερική	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.04.01	ΟΙΚ-2122	m3	40,00	20,65	826,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.05.01	ΟΙΚ-2124	m3	100,00	4,90	490,00	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	20.20	ΟΙΚ-2162	m3	20,00	22,70	454,00	
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	22.10.01	ΟΙΚ-2226	m3	30,00	28,40	852,00	
5	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οισυδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.20.01	ΟΙΚ-2236	m2	850,00	7,90	6.715,00	
6	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	22.65.02	ΟΙΚ-2275	kg	200,00	0,35	70,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	32.02.03	ΟΙΚ-3213	m3	70,00	78,00	5.460,00	
8	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	32.02.04	ΟΙΚ-3214	m3	50,00	84,00	4.200,00	
9	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	38.03	ΟΙΚ-3816	m2	50,00	15,70	785,00	
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	750,00	1,07	802,50	
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s)	38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	500,00	1,01	505,00	
12	Λιθοδομές ανωδομών, με ασβεστοκονίαμα 1:2 1/2	43.01.01	ΟΙΚ-4301	m3	30,00	90,00	2.700,00	
13	Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών	45.03	ΟΙΚ-4503	m2	60,00	13,50	810,00	
14	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm, με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	47.01.02	ΟΙΚ-4702	m2	20,00	20,00	400,00	
15	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	49.01.02	ΟΙΚ-3213	m	50,00	19,70	985,00	
16	Πάσσαλοι από μη επεξεργασμένη ξυλεία	51.01	ΟΙΚ-5101	m3	10,00	390,00	3.900,00	
17	Επάλειψη ξυλείας με μείγμα πίσσας	51.02	ΟΙΚ-5102	m2	300,00	11,20	3.360,00	
18	Μεταλλικές αιχμές πασσάλων	51.03	ΟΙΚ-5103	kg	20,00	2,70	54,00	
19	Εμπύηση ξύλινων πασσάλων, διαμέτρου ή πλευράς μέχρι 20 cm	51.04.01	ΟΙΚ-5104	m	40,00	20,00	800,00	
20	Επισκευής σιδηρών κιγκλιδωμάτων ή προστατευτικών σιδηρών.	N 6240.1	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ2275	m2	200,00	2,00	400,00	
21	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	64.01.01	ΟΙΚ-6401	kg	800,00	4,50	3.600,00	
22	Επισκευή και συντήρηση υφιστάμενης μεταλλικής θύρας	N\64.02	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ6126	m2	2,00	30,00	60,00	
23	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	64.29	ΟΙΚ-6428	m	150,00	20,00	3.000,00	
24	Αρμολογήματα όψεων υφιστάμενων τοιχοδομών, ημιέστων ή ξεστών λιθοδομών	71.01.03	ΟΙΚ-7103	m2	60,00	10,10	606,00	
25	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	71.31	ΟΙΚ-7131	m2	250,00	11,20	2.800,00	
26	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	73.11	ΟΙΚ-7311	m2	2.100,00	22,50	47.250,00	
27	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	73.12	ΟΙΚ-7312	m2	220,00	28,00	6.160,00	
28	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	74.90.02	ΟΙΚ-7492	μμ	30,00	12,40	372,00	
29	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεις νερού η διαλύτου	77.55	ΟΙΚ-7755	m2	300,00	6,70	2.010,00	
30	Παγκάκι		ΟΙΚ-5601	Τεμ.	6,00	138,00	828,00	
31	Δοχείο απορριμάτων		ΟΙΚ-5106	Τεμ.	6,00	75,00	450,00	
32	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A-2.1	ΟΔΟ-1123A	m3	10,00	2,00	20,00	
33	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B-51	ΟΔΟ-2921	m	80,00	9,60	768,00	
34	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	B-81	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	270,00	17,30	4.671,00	
35	Μεταλλικές εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	11.02.02	ΥΔΡ-6752	kg	500,00	3,10	1.550,00	
36	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916, Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	12.01.01.03	ΥΔΡ-6551.3	m	5,00	41,20	206,00	
37	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916, Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	12.01.01.04	ΥΔΡ-6551.4	m	10,00	57,00	570,00	
38	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916, Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	12.01.01.05	ΥΔΡ-6551.5	m	40,00	72,00	2.880,00	
39	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30x0,30x0,30 μ.	E.1.1	ΠΡΣ-5130	τεμ	2,00	0,60	1,20	
40	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων ,30 x 0,30 x 0,30 m	E.2.1	ΠΡΣ-5130	τεμ	15,00	0,75	11,25	
41	Δένδρα κατηγορίας Δ4 (ύψος 2,50-3,00), κυπάρισσος Leyland	Δ1.4	ΠΡΣ-5210	τεμ	15,00	25,00	375,00	
42	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α2 (ρυγχόσπερμα-γιασεμί)	Δ3.2	ΠΡΣ-5220	τεμ	2,00	4,50	9,00	
43	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	E9.4	ΠΡΣ-5210	τεμ	2,00	1,10	2,20	
44	Φύτευση φυτών με μπάλα γώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	E9.6	ΠΡΣ-5210	τεμ	15,00	3,00	45,00	112.813,15

ΟΜΑΔΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3x1,5mm <sup>2</sup> , για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΑΤΗΕ 8773.3.1	ΗΛΜ-47	m	12,00	2,63	31,56
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3x6mm <sup>2</sup> , για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΑΤΗΕ 8773.3.4	ΗΛΜ-47	m	20,00	5,09	101,80
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3x10mm <sup>2</sup> , για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΑΤΗΕ 8773.3.5	ΗΛΜ-47	m	350,00	6,78	2.373,00
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5x10mm <sup>2</sup> , ορατό ή εντοιχισμένο	ΑΤΗΕ Ν/8774.6	ΗΛΜ-47	m	2,00	15,45	30,90
5	Πίλαρ Ηλεκτροδότησης, μέχρι οκτώ αναχωρήσεων	Z-4.2	ΗΛΜ-52	Τεμ.	2,00	3.630,00	7.260,00
6	Γείωση αποτελούμενη από ηλεκτρόδιο τύπου corper weld διαμέτρου Φ14 και μήκους 1,5m	ΑΤΗΕ Ν.9342	ΗΛΜ-45	m	25,00	12,00	300,00
7	Φωτιστικό σώμα κορυφής	ΑΤΗΕ Ν.9367.2	ΗΛΜ-103	Τεμ.	25,00	600,00	15.000,00
8	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 80, δεύτερης γενιάς, MRS8 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 8 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003, Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	12.14.02.03	ΥΔΡ-6621.1	m	350,00	4,00	1.400,00
9	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	ΗΛΜ-10	m <sup>3</sup>	2,00	39,88	79,76
10	Φρεάτιο διαστάσεων 30X30 cm, βάθους 30 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων	ΑΤΗΕ Ν.8749.1	ΗΛΜ-10	Τεμ.	25,00	130,00	3.250,00
11	Συνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347	ΗΛΜ-21	Τεμ.	5,00	288,47	1.442,35

Σ(Α)+Σ(Β)+Σ(Γ)+Σ(Δ)+Σ(Ε) 144.082,52

ΓΕ και ΟΕ 18% 25.934,85

Σύνολο 2 170.017,37

Απρόβλεπτα 15% 25.502,61

Σύνολο 3 195.519,98

Αναθεώρηση 6.092,92

Σύνολο 4 201.612,90

ΦΠΑ 24% 48.387,10

Γενικό σύνολο 250.000,00

ΠΥΛΗ 23 - 2 - 2018  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΦΕΚΟΣ  
Α-Τ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΥΛΗ 23 - 2 - 2018  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Α.Τ.Τ.Υ.

ΣΠΥΡΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ