

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ**

**ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
(ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΤ	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μεταφορές	Μερική Δαπάνη €		Ολική Επιλέξιμη Δαπάνη	Ολική μη Επιλέξιμη Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
								Επιλέξιμη Δαπάνη	Μη Επιλέξιμη Δαπάνη			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ												
ΟΜΑΔΑ Α1: ΕΡΓΟΤΕΧΝΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ												
1	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης	NET ΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	Μηνας	100	8.00			800.00			
2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	NET ΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	Μηνας	200	10.00			2,000.00			
3	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	NET ΥΔΡ 1.05	ΥΔΡ 6802	Μηνας	400	20.00			8,000.00			
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α1											10,800.00	10,800.00
ΟΜΑΔΑ Α2: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ												
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	NET ΥΔΡ- 2.01	ΥΔΡ 6071	m³	22,700.00	0.35	1.15	34,050.00				
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	NET ΥΔΡ- 2.02	ΥΔΡ 6072	m³	5,950.00	0.40	1.15	9,222.50				
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων καθαυθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος και προϊόντων αποξήλωσης ασφαλτικού τάπητα με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	NET ΥΔΡ- 2.02	ΥΔΡ 6072	m³	1,475.00	0.40	9.30	14,307.50				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α2										57,580.00		57,580.00
ΟΜΑΔΑ Α3: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ												
1	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή με πλάτος πυθμένα έως 3,00μ με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής για βάθος ορυγματος έως 4,00m	NET ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m³	21,500.00	6.50		139,750.00				
2	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή με πλάτος πυθμένα έως 3,00μ με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής (για βάθος ορυγματος έως 4,00μ)	NET ΥΔΡ- 3.11.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m³	5,500.00	25.00		137,500.00				
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	NET ΥΔΡ- 3.17	ΥΔΡ 6054	m³	360.00	2.00	1.15	1,134.00				
4	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	NET ΥΔΡ- 3.18.01	ΥΔΡ 6055	m³	90.00	25.00	1.15	2,353.50				
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα Ο.Κ.Ω.	NET ΥΔΡ- 3.12	ΥΔΡ 6087	μμ	2,600.00	15.00		39,000.00				
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπο συνθήκες στενότητας χώρου	NET ΥΔΡ- 3.13	ΥΔΡ 6081.1	μμ	6,500.00	4.00		26,000.00				
7	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	NET ΥΔΡ- 3.16	ΥΔΡ 6070	m²	25,800.00	0.20		5,160.00				
8	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	NET ΥΔΡ- 4.04	ΥΔΡ 6807	m²	900.00	12.00	1.15	11,835.00				
9	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	NET ΥΔΡ- 4.05	ΥΔΡ 6808	m	100.00	3.20	1.15	435.00				
10	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	NET ΥΔΡ- 7.06	ΥΔΡ- 6103	m²	13,000.00	33.60		436,800.00				
11	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NET ΥΔΡ- 7.01	ΥΔΡ - 6301	m²	225.00	2.10		472.50				
12	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	NET ΥΔΡ- 5.07	ΥΔΡ- 6069	m³	9,900.00	11.00	1.15	120,285.00				
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ- 6068	m³	11,300.00	11.00	1.15	137,295.00				
14	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	NET ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	m³	210.00	4.00	1.15	1,081.50				
15	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	NET ΥΔΡ- 4.07	75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	m²	2,550.00	6.00	1.15	18,232.50				
16	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ2269Α	μμ	28,285.00	0.90		25,456.50				
17	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	NET ΥΔΡ- 4.09	ΟΔΟ- 4521Β	m²	15,100.00	18.00		271,800.00				
18	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ- 4.10	ΥΔΡ 6804	m²	900.00	25.00		22,500.00				
19	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ- 4.11	ΥΔΡ 6804	m²	100.00	10.00		1,000.00				
20	Αντιστηρίξεις στύλων	NET ΥΔΡ- 16.02	ΥΔΡ- 6801	Τεμ.	20.00	30.00		600.00				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α3										1,398,690.50	0.00	1,398,690.50

ΑΤ	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μεταφορές	Μερική Δαπάνη €		Ολική Επιλέξιμη Δαπάνη	Ολική μη Επιλέξιμη Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
								Επιλέξιμη Δαπάνη	Μη Επιλέξιμη Δαπάνη			
ΟΜΑΔΑ Α4 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ												
21	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	NET ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	m²	430.00	14.00		6,020.00				
22	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ-3213	m³	6.00	75.00		450.00				
23	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ 32.01.04	ΥΔΡ 6327	m³	215.00	80.00		17,200.00				
24	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	NET ΟΙΚ 32.01.07	ΟΙΚ 3215	m³	110.00	100.00		11,000.00				
25	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	16,000.00	0.95		15,200.00				
26	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	NET ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	m²	430.00	2.00		860.00				
27	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	NET ΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	m²	155.00	2.00		310.00				
28	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	NET ΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	kg	240.00	5.00		1,200.00				
29	Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος	NET ΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	kg	550	1.20		660.00				
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α4									52,900.00		52,900.00
ΟΜΑΔΑ Α5: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ												
30	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, και πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	m²	70.00	30.00		2,100.00				
31	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή έως 12 kg/m²	NET ΟΙΚ 65.01.01	ΟΙΚ 6501	m²	4.00	130.00		520.00				
32	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	NET ΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	m²	5.00	155.00		775.00				
33	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	NET ΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	m²	145.00	12.00		1,740.00				
34	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	m²	145.00	12.00		1,740.00				
35	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	NET ΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	m²	140.00	3.00		420.00				
36	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m²	65.00	8.00		520.00				
37	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m²	80.00	9.00		720.00				
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α5									8,535.00		8,535.00
ΟΜΑΔΑ Α6: ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ												
38	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41,DN 200mm	NET ΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.3	μμ	12,863.00	9.00		115,767.00				
39	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ 12.14.01.45	ΥΔΡ 6622.1	μμ	265.00	7.40		1,961.00				
40	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ 12.14.01.53	ΥΔΡ 6622.3	μμ	7,132.00	57.80		412,229.60				
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α6									529,957.60		529,957.60
ΟΜΑΔΑ Α7: ΦΡΕΑΤΙΑ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ												
41	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών για φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	NET ΥΔΡ- 16.14.01	ΥΔΡ 6327	Τεμ	466	1250.00		582,500.00				
42	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού,για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	NET ΥΔΡ- 9.30.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	Τεμ	11.00	2300.00		25,300.00				
43	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης,απλά	NET ΥΔΡ- 9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50%ΥΔΡ6311	Τεμ	12.00	1900.00		22,800.00				
44	Αεροεξαγωγός για αγωγούς λυμάτων 16 atm.DN 100	NT 1	ΥΔΡ 6655.1	Τεμ	11	940.00		10,340.00				
45	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN100	NET ΥΔΡ 13.03.01.03	ΥΔΡ-6651.1	τεμ	12.00	210.00		2,520.00				
46	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN250	NET ΥΔΡ 13.15.01.09	ΥΔΡ-6651.1	τεμ	22.00	435.00		9,570.00				
47	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	900	2.80		2,520.00				
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α7									655,550.00		655,550.00

ΑΤ	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μεταφορές	Μερική Δαπάνη €		Ολική Επιλέξιμη Δαπάνη	Ολική μη Επιλέξιμη Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
								Επιλέξιμη Δαπάνη	Μη Επιλέξιμη Δαπάνη				
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ													
48	Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός Α/Σ 2	NT 1	Η/Μ 21 30% Η/Μ 58 30% Η/Μ 84 20% Η/Μ 87 20%	Τεμ	1	70,000.00		70,000.00					
49	Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός Α/Σ 3	NT 2	Η/Μ 21 30% Η/Μ 58 30% Η/Μ 84 20% Η/Μ 87 20%	Τεμ	1	60,000.00		60,000.00					
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β										130,000.00			130,000.00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ : ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ													
50	Εργο ιδιωτικών συνδέσεων με το δίκτυο αποχέτευσης οικισμού Πολιτικών	NT 3	ΥΔΡ 6081.1 31% ΟΔΟ 4521Β 45% ΥΔΡ 6711.1 24%	Τεμ	865	189.37			163,806.37				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ											163,806.37		163,806.37
								ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ		2,833,213.10	174,606.37	3,007,819.47	
								Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)		509,978.36	31,429.15	541,407.51	
								ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΣ ₁		3,343,191.46	206,035.52	3,549,226.98	
								ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (9% ΣΣ1)		300,887.23	18,543.20	319,430.43	
								ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.		3,644,078.69	224,578.72	3,868,657.41	
								ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		145,763.15	8,983.15	154,746.30	
								ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΣ ₂		3,789,841.84	233,561.87	4,023,403.70	
								ΦΠΑ 24%		909,562.04	56,054.85	965,616.89	
								ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		4,699,403.88	289,616.71	4,989,020.59	

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΨΑΧΝΑ/2017

ΨΑΧΝΑ/2017

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΤΕ3 με βαθμό Α'

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΠΟΥΡΝΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ
ΠΤΥΧ.ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.ΤΕ3/Α

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ.
ΠΕ5 με βαθμό Α'