

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

	Αριθ. Τιμολ.	Συνοπτική περιγραφή	Άρθρο Αναθ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΣΥΝΟΛΟ
		<b>1. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>					
1	ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	950,00	4,90	4.655,00
2	ΟΔΟ Α-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m3	200,00	12,40	2.480,00
	<b>20.04</b>	<b>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων</b>					
3	20.04.01	σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m3	60,00	24,45	1.467,00
	<b>20.05</b>	<b>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων</b>					
4	20.05.01	σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2124	m3	160,00	8,70	1.392,00
5	20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m3	600,00	4,50	2.700,00
6	20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	m3	310,00	19,90	6.169,00
7	ΟΔΟ Α-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m3	340,00	5,25	1.785,00
8	ΟΔΟ Ε-9.6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	24,00	8,80	211,20
9	ΟΔΟ Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	2,00	31,10	62,20
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20.921,40</b>
		<b>2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
	<b>32.01</b>	<b>Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού</b>					
10	32.01.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 3213	m3	285,00	84,00	23.940,00
11	32.01.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3213	m3	60,00	90,00	5.400,00
12	38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m2	45,00	15,70	706,50
13	38.05	Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 3823	m2	30,00	39,00	1.170,00
14	38.18	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3816	m	75,00	2,80	210,00
15	38.20.03	Δομικά πλέγματα Β500Α (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	4.000,00	1,01	4.040,00
16	73.36.01	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας 3cm		m2	220,00	18,00	3.960,00
17	ΣΧΕΤΟΙΚ 73.16.01	Επιστρώσεις δια κυβολίθων	ΟΙΚ7317	m2	2.000,00	28,00	56.000,00
18	73.16.02	Επιστρώσεις με τσιμεντόπλακες	ΟΙΚ7316	m2	560,00	13,50	7.560,00
19	ΟΔΟ Δ3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	840,00	1,20	1.008,00

20	ΟΔΟ Δ8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05cm	ΟΔΟ-4521B	m2	840,00	11,90	9.996,00
21	ΟΔΟ Δ6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση	ΟΔΟ-4421B	m3	10,00	91,80	918,00
22	ΣΧΕΤΟΙΚ 73.74.81.05	Κατασκευή ποδηλατοδρόμου με επίστρωση ειδικού χυτού δαπέδου ακρυλικού υλικού.	ΟΙΚ7744	m2	220,00	30,00	6.600,00
	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.97.1	Χυτό δάπεδο ασφαλείας					
23	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.97.1	Δάπεδα ασφαλείας για Hic: 1,30	ΟΙΚ7397	m2	220,00	80,00	17.600,00
24	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.97.1	Δάπεδα ασφαλείας για Hic: 2,26	ΟΙΚ7397	m2	20,00	140,00	2.800,00
25	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.97.1	Συνθετικός χλοοτάπητας	ΟΙΚ7397	m2	300,00	25,00	7.500,00
26	77.16	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7736	m2	75,00	2,20	165,00
27	77.71.01	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7771	m2	75,00	10,70	802,50
28	ΣΧΕΤ.ΟΙΚ.78.91	Πληροφοριακή πινακίδα γαλβανισμένη	ΟΙΚ6541	τεμ	1,00	250,00	250,00
29	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	250,00	9,60	2.400,00
30	B-51ΣΧΕΤ	Πρόχυτα κράσπεδα 1χ0,25χ0,06 m από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	700,00	5,70	3.990,00
31	ΣΧΕΤ.ΑΤΗΕ 8138.1.2	Βρύση	ΗΛΜ 11	τεμ	1,00	300,00	300,00
32	ΣΧΕΤ Β2	Κατασκευή ξύλινης περίφραξης με πόρτα	ΟΙΚ 5104	m	75,00	60,00	4.500,00
33	ΣΧΕΤ Β10.1	Ξύλινο παγκάκι με μεταλλικό σκελετό	ΟΙΚ 5104	τεμ	16,00	380,00	6.080,00
34	B11.2	Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	ΟΙΚ 5104	τεμ	9,00	240,00	2.160,00
35	ΣΧΕΤ Β12.3	Παιχνίδι ελατηρίου 'τρακτερ'	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	1.500,00	1.500,00
36	ΣΧΕΤ Β12.3	Τραμπάλα ελατηρίου "αγελαδα"	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	1.000,00	1.000,00
37	ΣΧΕΤ Β12.12	Μονάδα κούνιας τεσσάρων θέσεων από ξύλο (παιδων-νηπίων)	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	1.200,00	1.200,00
38	ΣΧΕΤ Β12.12	Σταυρωτή τραμπάλα αιώρησης	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	4.200,00	4.200,00
39	ΣΧΕΤ Β12.20	Σύνθετο όργανο σπιτάκι με αναρρίχηση	ΟΙΚ.5105	τεμ	1,00	8.800,00	8.800,00
40	ΣΧΕΤ Β12.20	Σύνθετο όργανο παιδων "αλωνιστική μηχανή"	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	8.500,00	8.500,00
41	ΣΧΕΤ Β12.20	Υπαίθριο όργανο έλξεων και πιέσεων ώμων	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	4.500,00	4.500,00
42	ΣΧΕΤ Β12.20	Υπαίθριο όργανο έκτασης ποδιών και stepper	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	3.900,00	3.900,00
43	ΣΧΕΤ Β12.20	Υπαίθριο όργανο ελλειπτικής κίνησης ποδιών και ποδήλατο	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	3.600,00	3.600,00
44	ΣΧΕΤ Β12.20	Υπαίθριο όργανο παράλληλες μπάρες και πάγκος κοιλιακών	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	3.200,00	3.200,00
45	ΣΧΕΤ Β12.20	Υπαίθριο όργανο βάδισης αέρος και εκτάσεων	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	3.800,00	3.800,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>214.256,00</b>
		<b>3. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>					
46	A7	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ 1620	m2	100,00	1,50	150,00

	<b>A9</b>	<b>Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου</b>					
47	A9.1	Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	ΠΡΣ 2111	m	800,00	0,20	160,00
48	Δ1.3	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ 5210	τεμ	3,00	12,50	37,50
49	Δ1.4	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ 5210	τεμ	12,00	25,00	300,00
50	Δ2.2	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ 5210	τεμ	90,00	4,30	387,00
51	Δ2.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	τεμ	170,00	7,40	1.258,00
52	Δ2.4	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ 5210	τεμ	210,00	14,00	2.940,00
	<b>Δ6</b>	<b>Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά</b>					
53	Δ6.2	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΠΡΣ 5220	τεμ	125,00	1,65	206,25
54	Δ7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ 1710	m <sup>3</sup>	100,00	8,50	850,00
55	E2.1	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ 5130	τεμ	390,00	0,75	292,50
56	E2.2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ 5120	τεμ	220,00	2,00	440,00
57	E9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	380,00	1,10	418,00
58	E9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	200,00	1,30	260,00
59	E9.6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	30,00	3,00	90,00
	<b>E11</b>	<b>Υποστύλωση δένδρων</b>					
	E11.1	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου					
60	E11.1.1	Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	τεμ	15,00	2,50	37,50
	<b>H1</b>	<b>ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE)</b>					
	H1.1	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm					
61	H1.1.2	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	HΛM 8	m	600,00	0,35	210,00
62	H1.1.3	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	HΛM 8	m	200,00	0,45	90,00
	<b>H8</b>	<b>ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ</b>					
	<b>H8.1</b>	<b>Σταλάκτες</b>					
63	H8.1.1	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	HΛM 8	τεμ	610,00	0,22	134,20
64	H9.1.1 ΣΧΕΤ	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες) μπαταρίας, PN 10atm, πλαστικές	HΛM 8	τεμ	4,00	45,00	180,00
	<b>H.9.2.3</b>	<b>Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου</b>					
65	H.9.2.3.2	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2	HΛM 52	τεμ	2,00	130,00	260,00
	H.9.2.14.1	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά					
66	H.9.2.14.1.4	διαστάσεων/πάχους 60X40X25/1,2	HΛM 8	τεμ	2,00	85,00	170,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.870,95</b>
		<b>4. Η/Μ</b>					
67	ΑΤΗΕ Ν.9322.2	Φωτιστικό τύπου μαργαρίτα μετά ιστού φωτισμού 4μ	HΛM 101	τεμ.	9,00	1.200,00	10.800,00

68	ΑΤΗΕ Ν.9322.3	Φωτιστικό Led τύπου κώνου μετά ιστού φωτισμού 3,5 μ	ΗΛΜ 101	τεμ.	35,00	1.700,00	59.500,00
69	ΑΤΗΕ Ν.8733.2.7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ τύπου geonflex Φ 50 mm	ΗΛΜ 41	μμ	400,00	10,00	4.000,00
70	ΑΤΗΕ Ν.8750.1	Φρεάτιο επισκέψεως - διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 40X40 και βάθους 60 cm	ΗΛΜ 10	τεμ	44,00	100,00	4.400,00
71	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ2,5 mm2	ΗΛΜ 46	μμ	160,00	5,00	800,00
72	ΑΤΗΕ Ν.8773.6.3	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ4 mm2 για τοποθέτηση μέσα σε σωλήνα	ΗΛΜ 47	μμ	400,00	9,00	3.600,00
73	ΑΤΗΕ Ν.9305.1	Πλέγμα σήμανσης υπόγειων καλωδίων	ΗΛΜ 10	μμ	400,00	1,10	440,00
74	ΑΤΗΕ Ν.9315.1	Σωλήνας πολυαιθυλενίου ΡΕ Φ90mm	ΗΛΜ 8	μμ	400,00	5,80	2.320,00
75	ΑΤΗΕ Ν.9350	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) διαστάσεων 1,20Χ1,00Χ0,35	ΗΛΜ 52	τεμ	1,00	1.400,00	1.400,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>87.260,00</b>

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ€	<b>331.308,35</b>
Γ.Ε & Ο.Ε 18%	59.635,50
ΣΥΝΟΛΟ €	390.943,85
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	58.641,58
ΣΥΝΟΛΟ €	449.585,43
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	6.059,73
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	
ΣΥΝΟΛΟ €	455.645,16
ΦΠΑ 24%	109.354,84
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ €	<b>565.000,00</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΜΠΑΤΖΙΚΟΥ ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΟΥΝΤΡΑΚΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε