

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Αριθ.	Τιμολ.	Συνοπτική περιγραφή	Άρθρο Αναθ.	Μονάδα	Ποσότητα	Εργα έως 2.000.000 € Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	700	4,90 €	3.430,00 €
2	ΟΔΟ Α-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	300	12,40 €	3.720,00 €
3	ΟΔΟ Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m3	70,00	5,80 €	406,00 €
4	ΟΙΚ 20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m3	100,00	24,45 €	2.445,00 €
5	ΟΙΚ 20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2124	m3	250,00	8,70 €	2.175,00 €
6	ΟΙΚ 20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m3	200,00	4,50 €	900,00 €
7	ΟΙΚ 20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	m3	70,00	19,90 €	1.393,00 €
8	ΟΙΚ 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	m3	650,00	0,90 €	585,00 €
						ΣΥΝΟΛΟ 1:	15.054,00 €
2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
9	ΟΙΚ 32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m3	300,00	90,00 €	27.000,00 €
10	ΟΔΟ Β-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	250,00	94,20 €	23.550,00 €
11	ΟΙΚ 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m2	400,00	15,70 €	6.280,00 €
12	ΟΙΚ 38.04	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 3821	m2	100,00	22,50 €	2.250,00 €
13	ΟΙΚ 38.05	Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 3823	m2	50,00	39,00 €	1.950,00 €
14	ΟΙΚ 38.13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3841	m2	100,00	20,25 €	2.025,00 €
15	ΟΙΚ 38.18	Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3816	m	240,00	2,80 €	672,00 €
16	ΟΙΚ 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	500,00	1,07 €	534,38 €
17	ΟΙΚ 38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	4.000,00	1,01 €	4.040,00 €
18	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων	ΥΔΡ-7018	kgr	3.200,00	1,15 €	3.680,00 €
19	ΣΧΕΤ.ΟΙΚ.56.01.01	Ξύλα για παγκάκια πάχους 4,5 cm	ΟΙΚ 5601	m2	30,00	90,00 €	2.700,00 €
20	ΟΙΚ 62.21	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6221	kg	100,00	5,00 €	500,00 €
21	ΟΙΚ 64.01.01	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6401	kg	11.000,00	4,50 €	49.500,00 €
22	ΣΧΕΤΟΙΚ 73.16.01	Επιστρώσεις δια κυβλίθων	ΟΙΚ7317	m2	700,00	30,00 €	21.000,00 €
23	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.96.1	Χυτό δάπεδο ασφαλείας για Hic: 0,60	ΟΙΚ7396	m2	100,00	100,00 €	10.000,00 €
24	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.96.2	Χυτό δάπεδο ασφαλείας για Hic: 1,30	ΟΙΚ7396	m2	180,00	110,00 €	19.800,00 €

25	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.96.3	Χυτό δάπεδο ασφαλείας για Ηic: 1,80	ΟΙΚ7396	m2	50,00	140,00 €	7.000,00 €
26	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.96.4	Χυτό δάπεδο ασφαλείας για Ηic: 2,60	ΟΙΚ7396	m2	92,00	160,00 €	14.720,00 €
27	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.98	Συνθετικός χλοοτάπητας	ΟΙΚ7398	m2	350,00	25,00 €	8.750,00 €
28	ΟΙΚ 77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 7725	m2	100,00	3,90 €	390,00 €
29	ΟΙΚ 77.16	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7736	m2	30,00	2,20 €	66,00 €
30	ΟΙΚ 77.20.01	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΟΙΚ 7744	m2	450,00	2,20 €	990,00 €
31	ΟΙΚ 77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m2	450,00	6,70 €	3.015,00 €
32	ΟΙΚ 77.71.01	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7771	m2	30,00	10,70 €	321,00 €
33	ΣΧΕΤ ΟΙΚ.78.91	Πληροφορειακή πινακίδα γαλαβασμένη	ΟΙΚ6541	τεμ	1,00	300,00 €	300,00 €
34	ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	450,00	9,60 €	4.320,00 €
35	ΣΧΕΤ ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα 1x0,25x0,06 m από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	130,00	5,70 €	741,00 €
36	ΟΔΟ Β-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m2	30,00	13,80 €	414,00 €
37	ΟΔΟ Β-81	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	ΟΔΟ-2922	m2	150,00	17,30 €	2.595,00 €
38	ΟΔΟ Β-82	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ-2922	τεμ	4,00	115,00 €	460,00 €
39	ΣΧΕΤ.ΑΤΗΕ 8138.1.2	Βρύση	ΗΛΜ 11	τεμ	1,00	300,00 €	300,00 €
						ΣΥΝΟΛΟ 2:	219.863,38 €
	3. ΠΡΑΣΙΝΟ						
40	ΠΡΣ Α7	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ 1620	m2	1.500,00	1,50 €	2.250,00 €
41	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β9.2	Κιόσκι εξάγωνο ξύλινο	ΟΙΚ 5104	τεμ	2,00	4.500,00 €	9.000,00 €
42	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β10.1	Ξύλινο παγκάκι με μεταλλικό σκελετό	ΟΙΚ 5104	τεμ	13,00	400,00 €	5.200,00 €
43	ΠΡΣ Β11.2	Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	ΟΙΚ 5104	τεμ	17,00	240,00 €	4.080,00 €
44	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β12.3.1	Τραμπάλα ελατηρίων 4 θέσεων "βατραχάκια"	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	2.300,00 €	2.300,00 €
45	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β12.3.2	Παιχνίδι ελατηρίου 'ζωάκι'	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €
46	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β12.3.3	Τραμπάλα ελατηρίων "βάρκα"	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	4.000,00 €	4.000,00 €
47	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β12.5	Μουσικό όργανο τύμπανο	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	1.800,00 €	1.800,00 €
48	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β12.10	Κούνια φωλιά	ΟΙΚ.5105	τεμ	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €
49	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β12.12.1	Μονάδα κούνιας τριων θέσεων από ξύλο (2 νηπίων και 1 ΑΜΕΑ)	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €
50	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β12.12.2	Μονάδα κούνιας παιδων τεσσάρων θέσεων από ξύλο	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	2.500,00 €	2.500,00 €
51	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β12.12.3	Σταυρωτή τραμπάλα αιώρησης	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	4.500,00 €	4.500,00 €
52	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β12.20.1	Σύνθετο όργανο νηπίων 'Κήπος'	ΟΙΚ.5105	τεμ	1,00	8.000,00 €	8.000,00 €
53	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β12.20.2	Σύνθετο όργανο νηπίων 'μανιτάρι'	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	5.000,00 €	5.000,00 €
54	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β12.20.3	Σύνθετο όργανο παιδων "κροκόδειλος"	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	35.000,00 €	35.000,00 €
55	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β12.20.4	Σύνθετο όργανο παιδων "σαφάρι"	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	30.000,00 €	30.000,00 €
56	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β12.20.5	Υπαίθριο όργανο εκγύμνασης ελλειπτικής κίνησης ποδιών	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	3.000,00 €	3.000,00 €
57	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β12.20.6	Υπαίθριο διπλό όργανο εκγύμνασης χεριών, ώμων και στήθους	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €
58	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β12.20.7	Υπαίθριο όργανο εκγύμνασης πιέσεων στήθους	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	3.500,00 €	3.500,00 €

59	ΣΧΕΤ ΠΡΣ Β12.20.8	Υπαιθριο όργανο εκγύμνασης "ποδήλατο"	ΟΙΚ.5104	τεμ	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €
60	Γ1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	στρ.	1,50	105,00 €	157,50 €
61	Δ1.3	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ 5210	τεμ	11,00	12,50 €	137,50 €
62	Δ1.4	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ 5210	τεμ	35,00	25,00 €	875,00 €
63	Δ1.5	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ 5210	τεμ	24,00	45,00 €	1.080,00 €
64	Δ2.2	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ 5210	τεμ	38,00	4,30 €	163,40 €
65	Δ2.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	τεμ	45,00	7,40 €	333,00 €
66	Δ2.4	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ 5210	τεμ	250,00	14,00 €	3.500,00 €
67	Δ3.3	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α3	ΠΡΣ 5220	τεμ	17,00	7,00 €	119,00 €
68	Δ6.2	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΠΡΣ 5220	τεμ	75,00	1,65 €	123,75 €
69	Δ7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ 1710	m3	150,00	8,50 €	1.275,00 €
70	E2.1	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ 5130	τεμ	220,00	0,75 €	165,00 €
71	E2.2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ 5120	τεμ	285,00	2,00 €	570,00 €
72	E9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	220,00	1,10 €	242,00 €
73	E9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	221,00	1,30 €	287,30 €
74	E9.6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	64,00	3,00 €	192,00 €
75	E11.1.1	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	τεμ	70,00	2,50 €	175,00 €
76	Z1.3	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m	ΠΡΣ 5352	τεμ	7,00	4,00 €	28,00 €
77	H1.1.2	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE). Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	ΗΛΜ 8	m	600,00	0,35 €	210,00 €
78	H1.1.3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE). Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	ΗΛΜ 8	m	150,00	0,45 €	67,50 €
79	H8.1.1	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	τεμ	505,00	0,22 €	111,10 €
80	H9.1.1.1	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης , PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΗΛΜ 8	τεμ	4,00	32,00 €	128,00 €
81	H.9.2.3.2	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2	ΗΛΜ 52	τεμ	2,00	130,00 €	260,00 €
82	H.9.2.14.1.4	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά, διαστάσεων/πάχους 60X40X25/1,2	ΗΛΜ 8	τεμ	2,00	85,00 €	170,00 €
						ΣΥΝΟΛΟ 3:	139.500,05 €
	4. Η/Μ						
83	ΑΤΗ Ν.9322.2.1	Φωτιστικό κορυφής με ιστό ύψους 4,00m	ΗΛΜ 101	τεμ.	30,00	1.300,00 €	39.000,00 €
84	ΑΤΗ Ν.9322.2.2	Φωτιστικό τύπου μαργαρίτα με ιστό ύψους 3,50m	ΗΛΜ 101	τεμ.	17,00	1.200,00 €	20.400,00 €
85	ΑΤΗ Ν.9322.5	Εξωτερικό Χωνευτό Φωτιστικό Επιτοίχιο Αλουμινίου LED	ΗΛΜ 101	τεμ.	24,00	50,00 €	1.200,00 €
86	ΑΤΗ Ν.8733.2.7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ τύπου geonflex Φ 50 mm	ΗΛΜ 41	m	650,00	10,00 €	6.500,00 €
87	ΑΤΗ Ν.8733.2.8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ τύπου duraflex Φ 23 mm	ΗΛΜ 41	m	80,00	5,00 €	400,00 €
88	ΝΑΗΛΜ60.10.85.01	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΟΔΟ 2548	τεμ	50,00	60,00 €	3.000,00 €
89	ΑΤΗ 8766.3.1	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ2,5 mm2	ΗΛΜ 46	m	150,00	5,00 €	750,00 €
90	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.03 ΣΧΕΤ.	Καλώδια τύπου J1VV-R (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 4 mm ²	ΗΛΜ 102	m	650,00	5,85 €	3.802,50 €
91	ΑΤΗ Ν.9305.1	Πλέγμα σήμανσης υπόγειων καλωδίων	ΗΛΜ 10	m	650,00	1,10 €	715,00 €

92	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ 52	τεμ	2,00	2.500,00 €	5.000,00 €
93	ΑΤΗΕ 9342.3Ν	Γειωτής τύπου Ε , πλήρως τοποθετημένος με την απαιτούμενη ποσότητα βελτιωτικού εδάφους και συνδεδεμένος στο δίκτυο των γειώσεων	ΗΛΜ 7	τεμ	1,00	1.300,00 €	1.300,00 €
94	ΥΔΡ3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	100,00	6,70 €	670,00 €
						ΣΥΝΟΛΟ 4:	82.737,50 €

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ:	457.154,93 €
Γ.Ε & Ο.Ε 18%:	82.287,89 €
ΣΥΝΟΛΟ:	539.442,81 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%:	80.916,42 €
ΣΥΝΟΛΟ:	620.359,23 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	21.597,22 €
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (ΑΕΚΚ,ΟΚΩ,κλπ.):	7.500,00 €
Γ.Ε & Ο.Ε 18% ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ:	1.350,00 €
ΣΥΝΟΛΟ:	650.806,45 €
ΦΠΑ 24%:	156.193,55 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ :	807.000,00 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΠΑΤΖΙΚΟΥ ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε

ΚΛΩΝΗ ΟΥΡΑΝΙΑ
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε

ΜΟΙΡΑΣΓΕΝΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.