



**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ**

Α.Τ.	Περιγραφή εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη	
							μερική	ολική
<b>Α. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ</b>								
<b>Α1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών (μεταφορά σε απόσταση 20 ΧΛΜ)	A-1	ΟΔΟ-1110	m³	4,15	80,00	332,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (μεταφορά σε απόσταση 20 ΧΛΜ)	A-2	ΟΔΟ-1123.A	m³	4,45	300,00	1.335,00	
3	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων (μεταφορά στην ΑΕΚΚ σε απόσταση 20ΧΛΜ)	A-12	ΟΙΚ-2227	m³	26,90	160,00	4.304,00	
4	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	A-19	ΟΔΟ-3121.B	m3	11,30	800,00	9.040,00	
5	Κατασκευή επιχωμάτων	A-20	ΟΔΟ-1530	m3	0,95	800,00	760,00	
6	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	ΟΙΚ-22.50	ΟΙΚ-2275	m2	5,60	50,00	280,00	
7	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ-22.56	ΟΙΚ-6102	kg	0,35	12.000,00	4.200,00	
<b>Σύνολο Α1 . ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>							<b>Άθροισμα:</b>	<b>20.251,00</b>
<b>Α2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
8	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	B-1	ΟΔΟ-2151	m³	7,50	60,00	450,00	
9	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών (μεταφορά σε απόσταση 18 ΧΛΜ)	B-4.2	ΥΔΡ-6068	m³	14,30	150,00	2.145,00	
10	Διάρθρωση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων Φ1,20 m (C25/30)	B-26.4	ΟΔΟ-2731	m	181,30	1.620,00	293.706,00	
11	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	B-29.2.2	ΟΔΟ-2531	m³	82,00	25,00	2.050,00	
12	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.1	ΟΔΟ-2522	m³	95,00	48,00	4.560,00	
13	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λπ με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	B-29.4.23	ΟΔΟ-2551	m³	137,00	2,00	274,00	
14	Κατασκευή βάθρων οποιουδήποτε ύψους και των αντιστοίχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	B-29.5.3	ΟΔΟ-2551	m³	147,00	150,00	22.050,00	
15	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοίχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C35/45	B-29.5.10	ΟΔΟ-2551	m³	152,00	378,00	57.456,00	
16	Προεντεταμένες πλάκες και πλακοδοκοί από σκυρόδεμα C40/50, σε ύψος από το έδαφος H ≤7,00 m	ΣΧ.Β-29.5.14.1	ΟΔΟ-2565	m³	173,00	200,00	34.600,00	
17	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων.	B-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	1,05	440.000,00	462.000,00	
18	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	B-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	1,05	950,00	997,50	
19	Σκληρός χάλυβας προέντασης 170/190	B-31.2	ΟΔΟ-2620	kg	7,00	11.100,00	77.700,00	

20	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ.	B-32	ΥΔΡ-6403	m <sup>2</sup>	5,80	280,00	1.624,00	
21	Αντιγραφιστική επάλειψη	B-35	ΟΙΚ-7902	m <sup>2</sup>	5,30	280,00	1.484,00	
22	Μόνωση Τεχνικών με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	B-36	ΟΔΟ-2411	m <sup>2</sup>	1,60	740,00	1.184,00	
23	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	B-38	ΟΔΟ-2412	m <sup>2</sup>	12,60	320,00	4.032,00	
24	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	B-43.2	ΥΔΡ-6370	m	4,00	45,00	180,00	
25	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	B-44	ΥΔΡ-6373	m	12,50	22,00	275,00	
26	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	B-64.1	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	1,50	5,00	7,50	
27	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή.	ΥΔΡ.5.10	ΟΔΟ-2815	m <sup>3</sup>	9,00	1,00	9,00	
28	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	ΥΔΡ 12.03.01	ΟΔΟ-2861	m	18,00	3,00	54,00	
29	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.1	m	7,40	23,00	170,20	
30	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 12.14.01.47	ΥΔΡ 6621.1	m	13,70	27,00	369,90	
31	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3	ΥΔΡ 12.30.01.01	ΥΔΡ 6711.4	m	18,00	20,00	360,00	
32	Κάλυψη αρμών πλάτους 15εκ. Στις θέσεις των πεζοδρομίων και του κρασπέδου	ΣΧ.ΝΑΟΙΚ 72.47	ΟΙΚ 7247	m	100,00	25,00	2.500,00	
33	Σιδηρά κινκιδώματα	ΝΑΟΔΟ Ε04.2	ΝΟΔΟ 2652	kg	2,50	14.000,00	35.000,00	
<b>Σύνολο Α2 . ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>							<b>Άθροισμα:</b>	<b>1.005.238,10</b>
<b>Β. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΠΙΔΟΜΗΣ</b>								
<b>Β1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
34	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-Α Α-2	ΟΔΟ-1123.Α	m <sup>3</sup>	4,45	700,00	3.115,00	
35	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	ΥΔΡ-Β 4.04	ΥΔΡ 6807	m <sup>2</sup>	12,00	2.635,00	31.620,00	
36	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ-Β 4.05	ΥΔΡ 6808	m	3,20	2.635,00	8.432,00	
<b>Σύνολο Β1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>							<b>Άθροισμα:</b>	<b>43.167,00</b>
<b>Β2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
37	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-Β 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	6,50	265,00	1.722,50	
38	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	ΟΔΟ-Α Β-4.1	ΟΔΟ 3121.Β	m <sup>3</sup>	10,80	2.925,00	31.590,00	
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
39	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-Α Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	86,00	790,00	67.940,00	
40	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-Α Β-29.4.1	ΟΔΟ-2522	m <sup>3</sup>	95,00	210,00	19.950,00	

41	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	B-29.4.23	ΟΔΟ-2551	m³	137,00	350,00	47.950,00	
<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>								
42	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-A B 30.3	ΥΔΡ-7018	kg	1,05	64.100,00	67.305,00	
<b>ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ - ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ</b>								
43	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	ΟΔΟ-A B-51	ΟΔΟ 2921	m	8,80	1.760,00	15.488,00	
44	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων και κοινόχρηστων υπαίθριων χώρων με ειδικές πλάκες όδευσης τυφλού 40x40 cm.	ΟΔΟ-A B.81.1.N	ΟΔΟ 2922	m²	19,90	350,00	6.965,00	
45	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΝΑΟΔΟ B-92.2	ΥΔΡ 7025	TEM	5,50	17.560,00	96.580,00	
46	Βαφή ασφάλτου Ποδηλατοδρόμου με ψυχροπλαστικά υλικά.	ΟΔΟ-A E-17.3 N	ΟΙΚ 7788	m²	9,00	2.200,00	19.800,00	
47	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια	ΟΔΟ-A B.82	ΟΔΟ 2922	TEM	105,00	4,00	420,00	
48	Ξύλινα δάπεδα. Κατασκευή ξύλινου δαπέδου (deck) Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	ΟΙΚ-B 53.1.2.N	ΟΙΚ 5302	m²	60,00	10,00	600,00	
49	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρωμών κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΟΙΚ-B 79.81	ΟΙΚ 7744	m²	35,00	850,00	29.750,00	
50	Επίστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή επίστρωσης με βιομηχανικές πλάκες βοτσαλωτού τύπου	ΝΑΟΔΟ B-52/N	ΟΔΟ 2922	m²	28,50	5.365,00	152.902,50	
51	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΟΔΟ-A B-85	ΟΔΟ-2548	TEM	36,80	17,00	625,60	
<b>ΦΡΕΑΤΙΑ - ΑΓΩΓΟΙ</b>								
52	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	kg	2,80	3.040,00	8.512,00	
53	Προκατασκευασμένο Α/Σ με δυο υποβρυχίες αντλίες έκαστο Q=20 m³/h H=13,00m		H/M80 70% H/M81 30%	TEM	62.100,00	1,00	62.100,00	
<b>Σύνολο Β2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>							<b>Άθροισμα:</b>	<b>630.200,60</b>
<b>Β3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
54	Υπόβαση οδοστρώσας. Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-A Γ-1.2	ΟΔΟ 3111.B	m²	1,70	5.970,00	10.149,00	
55	Βάση οδοστρώσας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	ΟΔΟ-A Γ-2.2	ΟΔΟ 3211.B	m²	1,80	5.970,00	10.746,00	
<b>Σύνολο Β3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>							<b>Άθροισμα:</b>	<b>20.895,00</b>
<b>Β4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
56	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ-A Δ-1	ΟΙΚ-2269.A	m	0,90	1.760,00	1.584,00	
57	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm.	ΟΔΟ-A Δ-2.2	ΟΔΟ 1132	m²	1,35	2.080,00	2.808,00	
58	Ασφαλτική προεπάλειψη.	ΟΔΟ-A Δ-3	ΟΔΟ 4110	m²	1,10	8.165,00	8.981,50	
59	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	ΟΔΟ-A Δ-4	ΟΔΟ 4120	m²	0,42	5.970,00	2.507,40	
60	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m.	ΟΔΟ-A Δ-5.1	ΟΔΟ 4321.B	m²	6,80	5.970,00	40.596,00	
61	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	ΟΔΟ-A Δ-8.1	ΟΔΟ 4521.B	m²	7,19	7.415,00	53.313,85	
<b>Σύνολο Β4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>							<b>Άθροισμα:</b>	<b>109.790,75</b>

<b>B5. ΣΗΜΑΝΣΗ</b>								
62	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0.90 m	ΟΔΟ Α -Ε-9.1	ΟΙΚ-6541	TEM	49,00	4,00	196,00	
63	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΔΟ Α -Ε9.4	ΟΙΚ-6541	TEM	49,00	28,00	1.372,00	
64	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ Α -Ε10.1	ΟΔΟ-2653	TEM	28,40	19,00	539,60	
65	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά.	ΟΔΟ-Α Ε-17.2	ΟΙΚ 7788	m <sup>2</sup>	18,00	160,00	2.880,00	
<b>Σύνολο B5. ΣΗΜΑΝΣΗ</b>							<b>Αθροισμα:</b>	<b>4.987,60</b>
<b>B6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>								
66	Αποξήλωση υφιστάμενου δικτύου ηλεκτροφωτισμού στα όρια της ανάπλασης	ΑΤΗΕ Ν18020.100.7	ΟΙΚ 2275	TEM	2.000,00	1,00	2.000,00	
67	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	ΗΛΜ 10	m <sup>3</sup>	18,37	253,00	4.647,61	
68	Διάστρωση με άμμο εκσκαφθέντων χανδάκων	ΑΤΗΕ Ν12162.2	ΟΙΚ 2162	m <sup>3</sup>	18,63	181,00	3.372,03	
69	Διάστρωση με υλικά εκσκαφής εκσκαφθέντων χανδάκων	ΑΤΗΕ Ν12162.3	ΟΙΚ 2162	m <sup>3</sup>	7,66	69,00	528,54	
70	Σήμανση δικτύων με πλαστικό πλέγμα σημάνσεως υπογείων δικτύων πλάτους έως 1m	ΑΤΗΕ Ν17789.200.1	ΟΙΚ 7701	m	1,89	660,00	1.247,40	
71	Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 110 mm,	ΑΤΗΕ Ν18042.50.110	ΗΛΜ 8	m	7,20	660,00	4.752,00	
72	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή (ISO MEDIUM) βαρύς όδευσης καλωδίων διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ Ν18036.20.9	ΗΛΜ 5	m	34,75	40,00	1.390,00	
73	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός βαρέως τύπου σπιδράλ διαμέτρου 63mm υπόγειας τοποθέτησης	ΑΤΗΕ Ν18732.30.2.8	ΗΛΜ 5	m	5,49	70,00	384,30	
74	Αγωγός γυμνός χάλκινος υπόγειας όδευσης Πολύκλωνος διατομής 25mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18757.10.2.3	ΗΛΜ 45	m	4,93	660,00	3.253,80	
75	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.1.6	ΗΛΜ 47	m	7,26	105,00	762,30	
76	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.6.4	ΗΛΜ 47	m	7,46	1,00	7,46	
77	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 4 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.5.3	ΗΛΜ 47	m	5,03	890,00	4.476,70	
78	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.3.1	ΗΛΜ 47	m	5,14	210,00	1.079,40	
79	Ηλεκτρόδιο γείωσης ηλεκτρολυτικά επιχάλκωμένο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 17mm και πάχος επιχάλκωσης τουλάχιστον 250μm, μήκους 1,50 m	ΑΤΗΕ Ν18837.22.1	ΗΛΜ 45	TEM	43,36	2,00	86,72	
80	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επίσκεψης δικτύων ηλεκτροφωτισμού εσωτερικών διαστάσεων 30x30cm και βάθους 0.70m	ΑΤΗΕ Ν18071.140.5	ΗΛΜ 60	TEM	91,71	56,00	5.135,76	
81	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 29	kg	4,07	1.680,00	6.837,60	
82	Σιδηροστός ύψους 6m σταθερής κυκλικής διατομής γαλβανισμένος και βαμμένος συμπεριλαμβανομένων και των βραχιόνων στήριξης των	ΑΤΗΕ Ν19328.47.6	ΗΛΜ 101	TEM	192,00	35,00	6.720,00	
83	Ακροκιβώτιο Για μονό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.1	ΗΛΜ 104	TEM	58,85	35,00	2.059,75	
84	Βάση σιδηροστού οπλισμένη, διαστάσεων 0,60x0,60x0,8 m	ΑΤΗΕ Ν19313.32.8	ΟΙΚ 3213	TEM	177,32	35,00	6.206,20	
85	Φωτιστικό σώμα τοποθέτησης επι κεφαλής ιστού τεχνολογίας LED ενδεικτικού τύπου Kosmos M (Medium) με λαμπτήρα Power Led ισχύος έως 110Watt	ΑΤΗΕ Ν18985.20.27	ΗΛΜ 60	TEM	290,00	35,00	10.150,00	
86	Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE) πίεσης λειτουργίας 6atm διαμέτρου 50 mm	ΑΤΗΕ Ν18042.60.50	ΗΛΜ 8	m	5,20	695,00	3.614,00	
<b>Σύνολο B6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>							<b>Αθροισμα:</b>	<b>68.711,57</b>
<b>B7. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								

87	Χωματουργικές εργασίες. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού.	ΠΡΣ Α6	ΠΡΣ 1620	m³	2,60	8,00	20,80	
88	Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης.	ΠΡΣ Δ8	ΠΡΣ 1620	m³	6,00	5,00	30,00	
89	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ Δ1.6	ΠΡΣ 5210	TEM	80,00	16,00	1.280,00	
90	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	ΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ 1710	m³	8,50	3,00	25,50	
91	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	TEM	2,50	16,00	40,00	
92	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ Ε5.1	ΠΡΣ 5160	TEM	5,50	16,00	88,00	
93	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	ΠΡΣ Ε9.7	ΠΡΣ 5210	TEM	4,00	16,00	64,00	
<b>Σύνολο Β7. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							<b>Άθροισμα:</b>	<b>1.548,30</b>
<b>Β8. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>								
94	Παρατηρητήριο από δομική ξυλεία. Πέργολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	ΟΙΚ-Β 54.80.1.N	ΟΙΚ 5621	TEM	7.000,00	1,00	7.000,00	
95	Στέγαστρα - κάθισμα. Πέργολες και παρεμφερείς. Πέργολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	ΟΙΚ-Α 054.80.3.N	ΟΙΚ 5621	TEM	9.000,00	1,00	9.000,00	
96	Τεχνικά έργα. Παγκάκι.	ΠΡΣ Β10.13.N	ΟΙΚ 5104	TEM	420,00	10,00	4.200,00	
97	Τεχνικά έργα. Κάδος μικροαπορριμμάτων.	ΠΡΣ Β11.14.N	ΟΙΚ 5104	TEM	154,00	12,00	1.848,00	
<b>Σύνολο Β8. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>							<b>Άθροισμα:</b>	<b>22.048,00</b>
<b>Β9. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>								
98	Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόνομου συστήματος φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων (φωτοβολταϊκό, μπαταρίες και 2 φορτιστές οχημάτων 11KW)		ΗΛΜ 52	TEM	220.000,00	1,00	220.000,00	
<b>Σύνολο Β9. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>							<b>Άθροισμα:</b>	<b>220.000,00</b>
<b>Γ. ΕΡΕΥΝΕΣ</b>								
<b>Γ1. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ</b>								
99	Διενέργεια γεωτεχνικής έρευνας με αξιολόγηση των αποτελεσμάτων (1 ερευνητική γεώτρηση)			TEM	45.225,00	1,00	45.225,00	
<b>Σύνολο Γ1. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ</b>							<b>Άθροισμα:</b>	<b>45.225,00</b>
					Άθροισμα			<b>2.192.062,92</b>
					ΓΕ & ΟΕ		0,18	394.571,33
					Άθροισμα			<b>2.586.634,25</b>
					Απρόβλεπτη δαπάνη		0,15	387.995,14
					Άθροισμα			<b>2.974.629,39</b>
					Αναθεώρηση			9.241,58
					<b>Σύνολο προ ΦΠΑ</b>			<b>2.983.870,97</b>
					ΦΠΑ		0,24	716.129,03
					<b>Γενικό σύνολο με ΦΠΑ</b>			<b>3.700.000,00</b>

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 12/05/2025  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΖΟΡΜΠΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 12/05/2025  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΖΟΡΜΠΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 12/05/2025  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΑΣΙΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ