

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Αρθρο	Κωδικοί Αναθέσεως
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Εκθάμωσις εδάφους ή εκρίζωσις δένδρουλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	1.1	M2	2.800,00	5,05	14.140,00		ΟΙΚ 2101	ΟΙΚ2101=100%
2	Εκκοπή δένδρου περιμέτρου κορμού από 0,26 έως 0,40 m	1.2	Τευ.	20,00	6,74	134,80		ΟΙΚ 2102	
3	Εκκοπή δένδρου περιμ. κορμού από 0,41 έως 1,3	1.3	Τευ.	20,00	15,16	303,20		ΟΙΚ 2104Α	ΟΙΚ2104Α=100
4	Εκκοπή δένδρου περιμ. κορμού από 1,41 έως 1,4	1.4	Τευ.	2,00	57,26	114,52		ΟΙΚ 2104ΣΤ	ΟΙΚ2104ΣΤ=10
5	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	1.5	Τευ.	2,00	80,00	160,00		ΠΠΣ ΚΠΤ -ΣΤ4	ΠΠΣ5354=100
6	Καθόδεμα δένδρου	1.6	Τευ.	100,00	17,50	1.750,00		ΠΠΣ ΝΕΤ -ΣΤ4	ΠΠΣ5354=100
7	Αναέωση - διαμόρφωση κόλης παδαίων αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	1.7	Τευ.	220,00	0,60	132,00		ΠΠΣ ΚΠΤ -ΣΤ4	ΠΠΣ5353=100
8	Κοπή και απομάκρυνση ξυλάδων φυτών με μηχανήματα και εργατές	1.8	ΣΤριμ.	8,00	292,48	2.339,84		ΠΠΣ 5371 -ΣΧ	ΠΠΣ5371=100
9	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα τρέζυ χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	1.9	ΣΤριμ.	25,00	40,00	1.000,00		ΠΠΣ ΚΠΤ -ΣΤ4	ΠΠΣ5371=100
10	Διαμόρφωση θάμνων σε μπροντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	1.10	MM	5.000,00	0,10	500,00		ΠΠΣ ΚΠΤ -ΣΤ4	ΠΠΣ5352=100
11	Διαμόρφωση θάμνων σε μπροντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπροντούρας	1.11	MM	6.000,00	0,25	1.500,00		ΠΠΣ ΚΠΤ -ΣΤ4	ΠΠΣ5352=100
12	Καθαρσιμός πεύκων με μηχανικό σφουβρό	1.12	MM	100,00	0,01	1,00		ΠΠΣ ΚΠΤ -ΣΤ4	ΠΠΣ5390=100
13	Καθαρσιμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	1.13	ΣΤριμ.	100,00	12,50	1.250,00		ΠΠΣ ΚΠΤ -ΣΤ4	ΠΠΣ5390=100
14	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφυτεύτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	1.14	ΣΤριμ.	100,00	12,50	1.250,00		ΠΠΣ ΚΠΤ -ΣΤ4	ΠΠΣ5390=100
15	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υακά	1.15	Τευ.	150,00	1,25	187,50		ΠΠΣ ΚΠΤ -ΣΤ4	ΟΙΚ7792=100%

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Αρθρο	Κωδικοί Ανθεώρησης
16	ΕΠΙΤΟΛΕΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παρακάμψης	1.16	ΜΗΝΕΣ	2,00	410,00	820,00		ΥΑΡ ΚΠΤ-1.04	ΟΙΚ6541=100%
17	Ημερομίσθιο Εργάτη ανειδίκευτου (Χειρωνακία).	1.17	Ημ.	20,00	62,99	1.259,80		ΟΑΟ 111Η	
18	Τεχνίτης (κατάργος, υπονοσηπτοίος, φρεστωρύχος, σκυροκονιαστής, κτίστης, λιθοδόος, ξυλουργός, σιδηρουργός, μεταλλοτεχνίτης, υδραυλικός, ηλεκτροτεχνίτης, παρκετοποιός, μωσαϊκός, πλακοστρωτής, μαρμαροτεχνίτης, ελαιοχρυστής, γυπαδόρος, κλαδέυσεων, μερασμών κλ	1.18	Ημ.	2,00	81,71	163,42		ΟΑΟ 113Η	
19	Αυτοκίνητο D.A.F. 18T 300 HP	1.19	ΗΔ	1,00	511,13	511,13		ΟΑΝ 500.6.2	
20	Φορτωτής LIEBHERR L551 235 HP	1.20	ΗΔ	1,00	674,19	674,19		ΟΑΝ 500.9.3	
21	Εκακφευς Ελαφρυσ	1.21	ΗΔ	1,00	483,48	483,48		ΟΑΝ 506	
22	Ένικες εκκαφές σε έδαφος γαιώδες -	2.1	Μ3	120,00	4,50	540,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Α-2	ΟΑΝ1123Α=10
23	Πρόσθετη τιμή εκκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπέργεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	2.2	Μ3	100,00	2,70	270,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Β-2%	ΥΑΡ6087=100
24	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	2.3	Μ3	100,00	5,00	500,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Α-1	ΟΑΝ1420=100
25	Διδνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες -	2.4	Μ3	10,00	6,05	60,50		ΟΑΝ ΚΠΤ-Α-4	ΟΑΝ1212=100
26	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους	2.5	ΜΜ	100,00	0,65	65,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Α-1%	ΟΑΝ1310=100
27	Καθαρισμός οχείων ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	2.6	ΜΜ	50,00	11,50	575,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Α-1	ΟΑΝ1320=100
28	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	2.7	Μ3	10,00	30,30	303,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Α-1	ΟΙΚ2227=100%
29	Κατασκευή πείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	3.1	Μ3	2,00	94,20	188,40		ΟΑΝ ΚΠΤ-Β-2%	ΟΑΝ2532=100
30	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	3.2	Μ3	2,00	126,00	252,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Β-2%	ΟΑΝ2532=100
31	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.τ με σκυρόδεμα C20/25 οπλισμένο	3.3	Μ3	2,00	138,00	276,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Β-2%	ΟΑΝ2551=100
32	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	3.4	Χγρ.	100,00	1,15	115,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Β-3%	ΟΑΝ2612=100
33	Χάλυβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	3.5	Χγρ.	100,00	1,15	115,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Β-3%	ΥΑΡ7018=100

ΠΡΟΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Απόρο	Κωδικοί Αναθεώρησης
34	Έωςφάρμακα επένδυσης σιμπάντων ανοικτής εκκαφής (C&C) βάρος 300 gr/m ²	3.6	M2	10,00	2,40	24,00		OAN KTT-B-6 OIK7914=100%	
35	Χειρόβητη λιθοπήλωση	3.7	M3	20,00	17,50	350,00		OAN KTT-B-5 OAN2251=100 YAP6066=100	
36	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	3.8	M3	20,00	0,41	8,20		YAP KTT-5,01%	
37	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τοιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΝΟΤ EN 1916 Ολοιαστικής διαμέτρου	3.9	M/M	5,00	72,00	360,00		YAP KTT-12,00% YAP6551,5=10	
38	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τοιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΝΟΤ EN 1916 Ολοιαστικής διαμέτρου	3.10	M/M	4,00	103,00	412,00		YAP KTT-12,00% YAP6551,6=10	
39	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 400 mm	3.11	M/M	1,00	46,00	46,00		YAP KTT-12,00% YAP6620,9=10	
40	Φρέατο επίτακσης υπνοδому τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	3.12	Τεμ.	1,00	438,00	438,00		OAN KTT-B-6 OAN2548=100 OAN2548=100	
41	Φρέατο επίτακσης υπνοδому τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ)	3.13	Τεμ.	1,00	970,00	970,00		OAN KTT-B-6%	
42	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεσίων, εσχάρες	3.14	Χyp.	200,00	1,45	290,00		OAN KTT-B-4 YAP6752=100	
43	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	3.15	Χyp.	200,00	1,44	288,00		YAP KTT-11,0 YAP6752=100	
44	Κατασκευή λιθόδητου τοίχου	3.16	M3	2,00	76,70	153,40		OAN KTT-B-6 OAN2253=100	
45	Πρόχυτα κράσπεδα από ακυρόδεμα	3.17	M/M	2,00	9,60	19,20		OAN KTT-B-5 OAN2921=100	
46	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	3.18	M2	2,00	13,80	27,60		OAN KTT-B-5 OAN2922=100	
47	Πλακόστρωση με κυβολίθους	3.19	M2	2,00	35,00	70,00		ΠΡΕ KTT-B6 OAN2922=100	
48	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	4.1	M/M	100,00	1,00	100,00		OAN KTT-A-1 OIK2269A=100	
49	Απόξεση ασφαλικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	4.2	M2	50,00	1,15	57,50		OAN KTT-A-2%	
50	Υτόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	4.3	M3	50,00	15,30	765,00		OAN KTT-F-1 OAN3121B=10	
51	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	4.4	M2	60,00	1,58	94,80		OAN KTT-F-2 OAN3211B=10	
52	Ασφαλτική προεπάχωση	4.5	M2	100,00	1,20	120,00		OAN KTT-A-3 OAN4110=100	
53	Ασφαλτική συγκολλητική επάχωση	4.6	M2	200,00	0,45	90,00		OAN KTT-A-4 OAN4120=100	
54	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	4.7	Τov.	8,00	81,40	651,20		OAN KTT-A-60%	
55	Πινακίδες επικινδύνων θέσεων, τριγωνικές, πλάτους 0,90 m	5.1	Τεμ.	2,00	53,70	107,40		OAN KTT-E-9 OIK6541=100%	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή	Αριθμός Τιπολόγιου	Μονάδα Μετρήσεως	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Αριθμο	Κωδικοί Αναθέσεως
56	Πινακίδες επικινδύνων θέσεων, τριγωνικές, πλάτους 1,20 m	5.2	Τ.εμ.	2,00	92,00	184,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Ε-9	ΟΙΚ6541=100%
57	Πινακίδες πυθμιστικές μικρού μεγέθους	5.3	Τ.εμ.	2,00	34,50	69,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Ε-9	ΟΙΚ6541=100%
58	Πινακίδες πυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	5.4	Τ.εμ.	2,00	53,70	107,40		ΟΑΝ ΚΠΤ-Ε-9	ΟΙΚ6541=100%
59	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	5.5	Τ.εμ.	6,00	31,10	186,60		ΟΑΝ ΚΠΤ-Ε-1%	ΟΑΝ2653=100
60	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3#)	5.6	Τ.εμ.	2,00	49,30	98,60		ΟΑΝ ΚΠΤ-Ε-1%	ΟΑΝ2653=100
61	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με μια	5.7	Τ.εμ.	50,00	6,30	315,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Ε-1	ΟΙΚ6532=100%
62	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με δύο	5.8	Τ.εμ.	50,00	6,90	345,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Ε-1	ΟΙΚ6532=100%
63	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	5.9	Μ2	100,00	3,80	380,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Ε-1	ΟΙΚ7788=100%
64	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	5.10	Μ2	30,00	19,70	591,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Ε-1	ΟΙΚ7788=100%
65	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	5.11	Τ.εμ.	20,00	11,50	230,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Ε-6	ΥΑΡ6620.1=10
66	Αποξηλάωση χαλύβδινων στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπτηξη	5.12	ΜΜ	10,00	2,50	25,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Ε-3%	ΟΑΝ2151=100
67	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Ν2 που τοποθετούνται με έμπτηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W7	5.13	ΜΜ	2,00	35,00	70,00		ΟΑΝ ΚΠΤ-Ε-1%	ΟΑΝ2653=100
68	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	5.14	Τ.εμ.	2,00	95,00	190,00		ΗΑΜ ΚΠΤ-62	ΟΙΚ7791=100%
69	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανισματος βραχίονα. Για μονό βραχίονα	5.15	Τ.εμ.	1,00	16,50	16,50		ΗΑΜ ΚΠΤ-62	ΟΙΚ7791=100%
70	Αντικατάσταση οργάνων σε πιλάρα φωτισμού-φωσιγγιων ασφαλείων σε πιλάρα φωτισμού	5.16	Τ.εμ.	15,00	4,00	60,00		ΗΑΜ ΚΠΤ-62	ΗΑΜ54=100%
71	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης Ισχύος 250W	5.17	Τ.εμ.	20,00	30,50	610,00		ΗΑΜ ΚΠΤ-62	ΗΑΜ103=100%
72	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης Ισχύος 400W	5.18	Τ.εμ.	20,00	36,50	730,00		ΗΑΜ ΚΠΤ-62	ΗΑΜ103=100%
73	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπλοκικό διατομής 2 Χ 2,5 mm2 χαλκινων αγωγών.	5.19	ΜΜ	95,00	4,37	415,15		ΗΜΧ 8766 2.2	ΗΑΜ46=100%

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσοτήτα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Αρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης
	ΣΥΝΟΛΟ					42.000,33	42.000,33		
	Ενταίο όφελος			18,00%		7.560,06	49.560,39		
	Ενταία απρόβλεπτα			15,00%		7.434,06	56.994,45		
	Απολογιστικά					3.000,00	59.994,45		
	Αναθεώρηση					5,55	60.000,00		
	Ενταίος Φ.Π.Α.			24,00%		14.400,00	74.400,00		
	ΣΥΝΟΛΟ								

ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΕΛΕΓΜΕΝΟ
 ΕΛΕΓΚΤΕΣ
 Η. ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΗ
 ΠΡ/ΔΙΤ ΤΣΣ
 ΤΕΧΝ. ΔΙΕΥ/ΚΟΣ ΓΕΑ
 ΕΛΕΓΧΤΕΣ
 Γ. ΚΟΥΡΤΣΗΣ
 Ο. ΠΑΡΛΑΝΟΣ Δ. ΤΣΣ
 ΕΛΕΓΧΤΕΣ
 Α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
 Κ. ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΗ
 ΤΕΧΝ. ΔΙΕΥ/ΚΟΣ ΓΕΑ



