



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Μ.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΡΓΟ : Βελτίωση Υφιστάμενων Οδοστρωμάτων Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού
Δικτύου Αρμοδιότητας ΜΕΘ (2025-2026)

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ : Τεχνικό Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών
Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 2131ΘΕΣ005ΙΔΠ24

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 5.000.000,00 €



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Α/Τ	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
		ΟΜΑΔΑ Α:	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	1-1	ΟΔΟ Α-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m3	500,00	5,85	2.925,00
2	1-2	ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	8.500,00	6,15	52.275,00
3	1-3	ΟΔΟ Α-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m3	425,00	7,00	2.975,00
4	1-4	ΟΔΟ Α-4.4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m3	17,00	13,25	225,25
5	1-5	ΥΔΡ 4.13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m3	30,00	25,50	765,00
6	1-6	ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m3	50,00	29,70	1.485,00
7	1-7	ΟΔΟ Α-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	300,00	10,50	3.150,00
8	1-8	ΟΔΟ Α-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m3	10,00	6,60	66,00
9	1-9	ΟΔΟ Α-29	Εξυγίανση εδάφους με τσιμέντο και υδράσβεστο	ΟΔΟ-3221	m3	10,00	6,50	65,00
10	1-10	ΣΧΕΤ. 1 ΟΔΟ Β-1	Καθαρισμός ερεισμάτων οδών από φερτές ύλες και αναπτυσθείσα μικροβλάστηση καθώς και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΠΡΣ 5390x30% ΟΔΟ 2151x40% ΟΔΟ 1310x30%	m	8.000,00	3,50	28.000,00
11	1-11	ΣΧΕΤ. 2 ΟΔΟ Β-1	Καθαρισμός ορίων οδοστρώματος των οδών από φερτές ύλες και αναπτυσθείσα μικροβλάστηση	ΠΡΣ 5390x50% ΟΔΟ 2151x50%	m	15.000,00	1,50	22.500,00
12	1-12	ΣΧΕΤ. 3 ΟΔΟ Β-1	Καθαρισμός ρείθρων επί διαχωριστικών νησίδων, πεζοδρομίων και συστημάτων αναχαίτισης οχημάτων (στηθαίων ασφαλείας, τύπου new jersey)	ΠΡΣ 5390x50% ΟΔΟ 2151x50%	m	15.000,00	2,00	30.000,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α:		144.431,25
		ΟΜΑΔΑ Β:	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
13	2-1	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m3	1,00	9,20	9,20
		ΥΔΡ 4.02	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα					
14	2-2	ΥΔΡ 4.02.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6054	στρ	3,00	700,00	2.100,00
15	2-3	ΥΔΡ 4.02.02	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	m3	200,00	6,20	1.240,00
16	2-4	ΥΔΡ 5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου	ΥΔΡ 6067	m3	20,00	15,50	310,00
17	2-5	ΟΔΟ Β-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m3	30,00	16,00	480,00
		ΟΔΟ Β-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα					
		ΟΔΟ Β-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15					
18	2-6	ΟΔΟ Β-29.2.2	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m3	10,00	82,00	820,00
		ΟΔΟ Β-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20					
19	2-7	ΟΔΟ Β-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	10,00	86,00	860,00
20	2-8	ΟΔΟ Β-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	10,00	95,00	950,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Α/Τ	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
21	2-9	ΟΔΟ Β-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	10,00	115,00	1.150,00
		ΟΔΟ Β-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30					
22	2-10	ΟΔΟ Β-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m3	10,00	95,00	950,00
23	2-11	ΟΔΟ Β-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m3	10,00	131,00	1.310,00
24	2-12	ΟΔΟ Β-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m3	10,00	121,00	1.210,00
		ΟΔΟ Β-29.5	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 και C35/45					
25	2-13	ΟΔΟ Β-29.5.6	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμής κλπ.) από σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m3	10,00	142,00	1.420,00
		ΟΔΟ Β-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων					
26	2-14	ΟΔΟ Β-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	800,00	1,05	840,00
27	2-15	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1.600,00	1,05	1.680,00
28	2-16	ΥΔΡ 16.05	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	ΥΔΡ 6053	m3	130,00	20,00	2.600,00
		ΥΔΡ 16.07	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού					
29	2-17	ΥΔΡ 16.07.01	Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ	30,00	80,00	2.400,00
30	2-18	ΥΔΡ 16.07.02	Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ	15,00	30,00	450,00
31	2-19	ΣΧΕΤ. 4 ΟΔΟ Β-85	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου ή επί ασφαλτοτάπητα	ΟΔΟ-2548	τεμ.	30,00	95,00	2.850,00
		ΥΔΡ 16.08	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα χωρίς εσχάρα (ΤΥΠΟΣ Τ)					
32	2-20	ΥΔΡ 16.08.01	Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	220,00	40,00	8.800,00
33	2-21	ΥΔΡ 16.08.02	Καθαρισμός φρεατίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	110,00	20,00	2.200,00
		ΥΔΡ 16.30	Πλήρης καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα					
34	2-22	ΥΔΡ 16.30.01	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	200,00	25,00	5.000,00
35	2-23	ΥΔΡ 16.30.02	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	100,00	10,00	1.000,00
		ΥΔΡ 16.40	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος					
36	2-24	ΥΔΡ 16.40.01	Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 200-300 mm	ΥΔΡ 6120	m	300,00	5,40	1.620,00
37	2-25	ΥΔΡ 16.40.02	Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 315-400 mm	ΥΔΡ 6120	m	300,00	6,80	2.040,00
38	2-26	ΥΔΡ 16.40.03	Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 450-600 mm	ΥΔΡ 6120	m	300,00	8,20	2.460,00
39	2-27	ΥΔΡ 16.45	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	ΥΔΡ 6121	m	200,00	6,30	1.260,00
40	2-28	ΟΔΟ Β-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	m	80,00	4,00	320,00
41	2-29	ΥΔΡ 10.18	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m2	80,00	2,50	200,00
42	2-30	ΥΔΡ 10.19	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΥΔΡ 6370	m2	80,00	52,00	4.160,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	A/T	A/T-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
43	2-31	ΟΔΟ Β-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρεις υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	4.000,00	1,35	5.400,00
44	2-32	ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	100,00	8,80	880,00
45	2-33	ΟΔΟ Β-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m2	50,00	12,60	630,00
		ΥΔΡ 12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά					
		ΥΔΡ 12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916					
46	2-34	ΥΔΡ 12.01.01.04	Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	m	3,00	55,00	165,00
47	2-35	ΥΔΡ 12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	3,00	70,00	210,00
48	2-36	ΥΔΡ 12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	3,00	100,00	300,00
49	2-37	ΥΔΡ 12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	3,00	140,00	420,00
		ΥΔΡ 12.10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος					
50	2-38	ΥΔΡ 12.10.04	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	2,00	9,00	18,00
51	2-39	ΥΔΡ 12.10.05	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	m	2,00	14,30	28,60
52	2-40	ΥΔΡ 12.10.06	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	2,00	22,10	44,20
53	2-41	ΥΔΡ 12.10.07	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	ΥΔΡ 6711.5	m	2,00	26,80	53,60
54	2-42	ΥΔΡ 12.10.08	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΥΔΡ 6711.6	m	2,00	33,00	66,00
55	2-43	ΥΔΡ 16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 6744	τεμ.	3,00	100,00	300,00
		ΥΔΡ 12.30	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτε					
		ΥΔΡ 12.30.02	Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]					
56	2-44	ΥΔΡ 12.30.02.23	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	2,00	8,00	16,00
57	2-45	ΥΔΡ 12.30.02.24	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	m	2,00	11,00	22,00
58	2-46	ΥΔΡ 12.30.02.25	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	2,00	17,50	35,00
59	2-47	ΥΔΡ 12.30.02.26	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm	ΥΔΡ 6711.6	m	2,00	34,00	68,00
60	2-48	ΥΔΡ 12.30.02.27	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 500 mm	ΥΔΡ 6711.7	m	2,00	58,00	116,00
61	2-49	ΥΔΡ 12.30.02.28	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 630 mm	ΥΔΡ 6711.7	m	2,00	63,00	126,00
62	2-50	ΥΔΡ 12.30.02.29	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 800 mm	ΥΔΡ 6711.7	m	2,00	170,00	340,00
63	2-51	ΥΔΡ 12.30.02.30	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 1000 mm	ΥΔΡ 6711.7	m	2,00	175,00	350,00
		ΟΔΟ Β-64	Γεωύφασματα					
64	2-52	ΟΔΟ Β-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m2	500,00	1,65	825,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Α/Τ	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
		ΟΔΟ Β-65	Φάντες					
		ΟΔΟ Β-65.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων					
65	2-53	ΟΔΟ Β-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	10,00	2,50	25,00
66	2-54	ΟΔΟ Β-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	10,00	2,30	23,00
67	2-55	ΟΔΟ Β-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	10,00	21,30	213,00
		ΟΔΟ Β-66	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων					
68	2-56	ΟΔΟ Β-66.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	6,00	400,00	2.400,00
69	2-57	ΟΔΟ Β-93	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	ΟΔΟ 2651	m	2,00	630,00	1.260,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β:		67.023,60
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
		ΟΔΟ Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας					
70	3-1	ΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	30,00	16,00	480,00
		ΟΔΟ Γ-2	Βάση οδοστρωσίας					
71	3-2	ΟΔΟ Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m ³	30,00	16,00	480,00
72	3-3	ΟΔΟ Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m ³	90,00	17,00	1.530,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Γ:		2.490,00
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
73	4-1	ΟΔΟ Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	50,00	0,90	45,00
		ΟΔΟ Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)					
74	4-2	ΟΔΟ Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1.000,00	1,05	1.050,00
75	4-3	ΟΔΟ Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	22.040,00	1,35	29.754,00
76	4-4	ΟΔΟ Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	92.160,00	1,70	156.672,00
77	4-5	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	3.000,00	1,10	3.300,00
78	4-6	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	115.200,00	0,42	48.384,00
		ΟΔΟ Δ-5	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης					
79	4-7	ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B	m ²	20,00	6,78	135,60
80	4-8	ΣΧΕΤ. 4 ΟΔΟ Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	ton	12.672,00	85,29	1.080.794,88
			Αποκατάσταση λάκκων οδοστρώματος					
81	4-9	ΣΧΕΤ. 5 ΟΔΟ Δ-6	Αποκατάσταση λάκκων οδοστρώματος με ψυχρό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ-4521B	kg	1.500,00	2,75	4.125,00
82	4-10	ΣΧΕΤ. 6 ΟΔΟ Δ-8	Αποκατάσταση λάκκων οδοστρώματος με θερμό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ-4521B	m ²	100,00	20,00	2.000,00
		ΟΔΟ Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας					
83	4-11	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	111.744,00	7,28	813.496,32
84	4-12	ΟΔΟ Δ-8.2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	3.456,00	9,28	32.071,68
		ΟΔΟ Δ-9	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας					
85	4-13	ΟΔΟ Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπακνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	3.456,00	8,22	28.408,32
86	4-14	ΟΔΟ Δ-9.2	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπακνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	5,00	10,22	51,10
87	4-15	ΟΔΟ Δ-12	Αδροποίηση επιφανείας υφισταμένων ασφαλτικών οδοστρωμάτων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής	ΟΔΟ 1132	m ²	100,00	2,30	230,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Α/Τ	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
88	4-16	ΣΧΕΤ. 7 ΟΔΟ Δ-11	Διαξονικό πλέγμα ενίσχυσης ασφαλτικών στρώσεων με εφαρμογή επί επιφάνειας μετά από απόξεση (φρεζάρισμα) εφελκυστικής αντοχής τουλάχιστον 50 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	ΟΔΟ 2311	m ²	10,00	7,00	70,00
89	4-17	ΣΧΕΤ. 8 ΟΔΟ Β-43.1	Σφράγιση ρωγμών ασφαλτικού τάπητα με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ 6370	m	50,00	4,10	205,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Δ:								2.200.792,90
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
ΟΔΟ Ε-1 Συστήματα Αναχαίτισης Οχημάτων (ΣΑΟ)								
ΟΔΟ Ε-1.2 Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατη								
90	5-1	ΟΔΟ Ε-1.2.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	5,00	70,00	350,00
91	5-2	ΣΧΕΤ. 9 ΟΔΟ Ε-1.2.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	5,00	95,00	475,00
ΟΔΟ Ε-1.3 Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2								
92	5-3	ΣΧΕΤ. 10 ΟΔΟ Ε-1.3.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	5,00	100,00	500,00
93	5-4	ΣΧΕΤ. 11 ΟΔΟ Ε-1.3.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	5,00	130,00	650,00
94	5-5	ΣΧΕΤ. 12 ΟΔΟ Ε-1.3.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W1, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β	ΟΔΟ-2653	m	5,00	145,00	725,00
95	5-6	ΟΔΟ Ε-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	5,00	125,00	625,00
96	5-7	ΣΧΕΤ. 13 ΟΔΟ Ε-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β	ΟΔΟ-2653	m	5,00	135,00	675,00
97	5-8	ΣΧΕΤ. 14 ΟΔΟ Ε-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β	ΟΔΟ-2653	m	5,00	145,00	725,00
98	5-9	ΣΧΕΤ. 15 ΟΔΟ Ε-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W1, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β	ΟΔΟ-2653	m	5,00	155,00	775,00
ΟΔΟ Ε-1.5 Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, σύμφ								
99	5-10	ΣΧΕΤ. 16 ΟΔΟ Ε-1.5.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	5,00	200,00	1.000,00
ΟΔΟ Ε-1.5 Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρό								
100	5-11	ΣΧΕΤ. 17 ΟΔΟ Ε-1.5.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	5,00	200,00	1.000,00
ΟΔΟ Ε-1.6 Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατη								
101	5-12	ΟΔΟ Ε-1.6.3	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας χωριστής δράσης, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	5,00	60,00	300,00
102	5-13	ΟΔΟ Ε-1.6.9	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	5,00	60,00	300,00
103	5-14	ΟΔΟ Ε-1.6.10	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	5,00	70,00	350,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Α/Τ	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
		ΟΔΟ Ε-1.10	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας κεντρικής νησίδας ή ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκ					
104	5-15	ΟΔΟ Ε-1.10.1	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας κεντρικής νησίδας ή ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη , ικανότητας συγκράτησης H2 , λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	5,00	140,00	700,00
		ΟΔΟ Ε-1.30	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2, μονόπλευρα (ερείσματος ή νησίδας)					
105	5-16	ΟΔΟ Ε-1.30.2	Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2 , λειτουργικού πλάτους W6 , ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B	ΟΔΟ-2548	m	5,00	110,00	550,00
106	5-17	ΟΔΟ Ε-1.30.3	Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2 , λειτουργικού πλάτους W4 , ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B , αγκυρούμενα ή εγκυβωτισμένα	ΟΔΟ-2548	m	5,00	130,00	650,00
107	5-18	ΟΔΟ Ε-1.30.4	Στηθαία γεφυρών από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2 , λειτουργικού πλάτους W3 , ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B , αγκυρούμενα ή εγκυβωτισμένα	ΟΔΟ-2548	m	5,00	140,00	700,00
108	5-19	ΟΔΟ Ε-1.30.5	Στηθαία γεφυρών από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2 , λειτουργικού πλάτους W1 , ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B , αγκυρούμενα ή εγκυβωτισμένα	ΟΔΟ-2548	m	5,00	150,00	750,00
109	5-20	ΟΔΟ Ε-1.30.7	Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2 , λειτουργικού πλάτους W2 , ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B αγκυρούμενα ή εγκυβωτισμένα	ΟΔΟ-2548	m	5,00	145,00	725,00
		ΟΔΟ Ε-1.35	Συστήματα απορρόφησης ενέργειας πρόσκρουσης (ΣΑΕΠ)					
110	5-21	ΟΔΟ Ε-1.35.1	ΣΑΕΠ τύπου επαναφοράς, κλάσεως 110 R, κατά ΕΛΟΤ EN 1317	ΟΔΟ-2653	m	1,00	17.500,00	17.500,00
111	5-22	ΣΧΕΤ. 18 ΟΔΟ Ε-1.35.1	ΣΑΕΠ τύπου επαναφοράς, <u>κλάσεως 80 R</u> , κατά ΕΛΟΤ EN 1317	ΟΔΟ-2653	m	1,00	10.000,00	10.000,00
112	5-23	ΟΔΟ Ε-2	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	150,00	2,65	397,50
		ΟΔΟ Ε-3	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας					
113	5-24	ΟΔΟ Ε-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	300,00	2,30	690,00
114	5-25	ΟΔΟ Ε-3.2	Αποξήλωση χαλυβδίνου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	100,00	15,80	1.580,00
115	5-26	ΣΧΕΤ. 19 ΟΔΟ Ε-1.3	Αποξήλωση μεμονωμένων, εγκατεστημένων ορθοστατών χαλύβδινων στηθαίων ασφαλείας (εμπηγμένων ή πακτωμένων) με εξόλκευση ή με κοπή	ΟΔΟ-2151	τεμ	200,00	3,80	760,00
		ΟΔΟ Ε-4	Κιγκλιδώματα οδών					
116	5-27	ΟΔΟ Ε-4.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	300,00	11,00	3.300,00
117	5-28	ΟΔΟ Ε-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	900,00	2,50	2.250,00
118	5-29	ΟΙΚ 77.67.02	Χρωματισμοί σωληνώσεων - Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 7767.4	m	300,00	2,00	600,00
119	5-30	ΣΧΕΤ. 20 ΟΙΚ 22.65.02	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων με την φορτοεκφόρτωση και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΟΔΟ-2151	kg	600,00	0,60	360,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	A/T	A/T-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
120	5-31	ΟΔΟ Ε-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	50,00	10,50	525,00
		ΟΔΟ-Ε-8	Πληροφοριακές Πινακίδες οδικής σήμανσης					
		ΟΔΟ-Ε-8.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά					
121	5-32	ΟΔΟ Ε-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m2	80,00	121,00	9.680,00
		ΟΔΟ Ε-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων					
122	5-33	ΟΔΟ Ε-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	50,00	49,00	2.450,00
123	5-34	ΟΔΟ Ε-9.2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	50,00	84,00	4.200,00
124	5-35	ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	50,00	49,00	2.450,00
125	5-36	ΟΔΟ Ε-9.5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	50,00	79,00	3.950,00
126	5-37	ΣΧΕΤ. 21 ΟΔΟ Ε-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 με μεμβράνη Anti-graffiti	ΟΙΚ-6541	m2	50,00	130,00	6.500,00
127	5-38	ΣΧΕΤ. 22 ΟΔΟ Ε-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m με μεμβράνη Anti-graffiti	ΟΙΚ-6541	τεμ	60,00	50,00	3.000,00
128	5-39	ΣΧΕΤ. 23 ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδες Ρ-02 (STOP) μεσαίου μεγέθους με μεμβράνη Anti-graffiti	ΟΙΚ-6541	τεμ	60,00	111,00	6.660,00
129	5-40	ΣΧΕΤ. 24 ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους με μεμβράνη Anti-graffiti	ΟΙΚ-6541	τεμ	60,00	55,00	3.300,00
130	5-41	ΣΧΕΤ. 25	Καθαρισμός πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης από ρύπους	ΟΙΚ 7725	m2	55,00	5,00	275,00
		ΟΔΟ Ε-10	Στύλοι πινακίδων					
131	5-42	ΟΔΟ Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ	38,00	28,40	1.079,20
132	5-43	ΟΔΟ Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ	65,00	45,00	2.925,00
133	5-44	ΣΧΕΤ. 23 ΟΔΟ Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 65 mm (2½")	ΟΔΟ-2653	τεμ	380,00	37,80	14.364,00
		ΟΔΟ Ε-11	Χιλιόμετροικοί δείκτες πλήρως αντανακλαστικοί με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3					
134	5-45	ΟΔΟ Ε-11.1	Χιλιόμετροικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	5,00	25,00	125,00
135	5-46	ΟΔΟ Ε-11.2	Χιλιόμετροικός δείκτης διαστάσεων 0,50x0,50 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	100,00	30,00	3.000,00
136	5-47	ΣΧΕΤ. 24 ΟΔΟ Ε-9.4	Αφαίρεση πινακίδας	ΟΙΚ-6541	τεμ	50,00	4,50	225,00
137	5-48	ΣΧΕΤ. 25 ΟΔΟ Ε-10.2	Αφαίρεση στύλου πινακίδας	ΟΔΟ-2151	τεμ	50,00	4,50	225,00
138	5-49	ΟΔΟ Ε-14	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	260,00	2,75	715,00
		ΟΔΟ Ε-15	Ανακλαστήρες οδοστρώματος					
139	5-50	ΟΔΟ Ε-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ	15,00	4,50	67,50
140	5-51	ΟΔΟ Ε-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπληξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ	150,00	6,30	945,00
		ΟΔΟ Ε-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος					
141	5-52	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m2	25.000,00	3,45	86.250,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Α/Τ	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
142	5-53	ΟΔΟ Ε-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m2	100,00	18,00	1.800,00
143	5-54	ΟΔΟ Ε-19	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	τεμ.	1,00	15,80	15,80
144	5-55	ΣΧΕΤ. 26	Πλαστικά κολωνάκια σήμανσης με ενισχυμένη βάση ύψους 80cm	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	40,00	28,00	1.120,00
145	5-56	ΣΧΕΤ. 27	Ελαστικός διαχωριστής κυκλοφορίας (πτερυγία δρόμων)	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	100,00	15,00	1.500,00
146	5-57	ΣΧΕΤ. 28	Καθρέπτης ασφαλείας με πλαίσιο διαμέτρου 80cm	ΟΙΚ-6532	τεμ	2,00	150,00	300,00
147	5-58	ΣΧΕΤ. 29 ΗΛΜ 60.20.80.0 3	Ηλεκτρονική πινακίδα ορίου ταχύτητας (Ρ-32) Φ900	ΗΛΜ-108	τεμ	1,00	1.800,00	1.800,00
148	5-59	ΣΧΕΤ. 30 ΗΛΜ 60.20.80.0 3	Ηλεκτρονική πινακίδα ορίου ταχύτητας (Ρ-32) Φ900 με ηλιακό πάνελ, μπαταρία και όλο τον εξοπλισμό, έτοιμο προς λειτουργία	ΗΛΜ-108	τεμ	1,00	2.250,00	2.250,00
		ΣΧΕΤ.	Αποξήλωση διαφημιστικών πινακίδων					
149	5-60	ΣΧΕΤ. 31	Αποξήλωση απλών διαφημιστικών πινακίδων επί περιφράξεων οικοπέδων ή επί τοίχων ανεξαρτήτως επιφανείας	ΥΔΡ 6802 x 50% ΟΔΟ 1123Α x 50%	τεμ	10,00	10,00	100,00
150	5-61	ΣΧΕΤ. 32	Αποξήλωση απλών διαφημιστικών πινακίδων με συνολική επιφάνεια έως και 2 τ.μ. στηριζόμενη σε ένα ή δύο μεταλλικούς στύλους, ανεξαρτήτως διατομής	ΥΔΡ 6802 x 50% ΟΔΟ 1123Α x 50%	τεμ	5,00	30,00	150,00
151	5-62	ΣΧΕΤ. 33	Αποξήλωση απλών διαφημιστικών πινακίδων με συνολική επιφάνεια από 2 τ.μ. έως 15 τ.μ. στηριζόμενη σε ένα ή δύο μεταλλικούς στύλους, ανεξαρτήτως διατομής	ΥΔΡ 6802 x 50% ΟΔΟ 1123Α x 50%	τεμ	5,00	50,00	250,00
152	5-63	ΣΧΕΤ. 34	Αποξήλωση κλειστών διαφημιστικών πινακίδων τύπου ρακέτα ή ΠΙΖΑ με συνολική επιφάνεια από 5 τ.μ. έως 15 τ.μ. στηριζόμενη σε μεταλλικό ή μεταλλικά υποστυλώματα από στραντζαριστή διατομή ή χυτούς στύλους (μασίφ) ή τυποποιημένες διατομές, ανεξαρτήτως διατομής	ΥΔΡ 6802 x 50% ΟΔΟ 1123Α x 50%	τεμ	1,00	250,00	250,00
153	5-64	ΠΡΣ ΣΤ 8.5	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά	ΟΙΚ 7792	τεμ	200,00	1,25	250,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Ε:		212.659,00
		ΟΜΑΔΑ ΣΤ:	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
		ΠΡΣ ΣΤ 4.1	Διαμόρφωση - Ανανέωση κόμης μικρών δένδρων					
154	6-1	ΠΡΣ ΣΤ 4.1.2	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	2.770,00	9,00	24.930,00
155	6-2	ΠΡΣ ΣΤ 4.1.3	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	1.385,00	9,00	12.465,00
		ΠΡΣ ΣΤ 4.2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων					
156	6-3	ΠΡΣ ΣΤ 4.2.1	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	1.385,00	25,00	34.625,00
		ΠΡΣ ΣΤ 4.3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων					
157	6-4	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.2	Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	554,00	87,50	48.475,00
158	6-5	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.4	Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	554,00	140,00	77.560,00
159	6-6	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.6	Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	139,00	225,00	31.275,00
160	6-7	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.8	Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	139,00	325,00	45.175,00
		ΠΡΣ ΣΤ 4.5	Κλάδεμα θάμνων					
161	6-8	ΠΡΣ ΣΤ 4.5.1	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	1.939,00	0,60	1.163,40

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Α/Τ	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
162	6-9	ΠΡΣ ΣΤ 4.5.2	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	1.939,00	2,75	5.332,25
		ΠΡΣ ΣΤ 4.6	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα					
163	6-10	ΠΡΣ ΣΤ 4.6.1	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	ΠΡΣ 5352	m	13.850,00	0,10	1.385,00
164	6-11	ΠΡΣ ΣΤ 4.6.2	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	ΠΡΣ 5352	m	13.850,00	0,25	3.462,50
165	6-12	ΣΧΕΤ. 35 ΠΡΣ ΣΤ 6.5	Βοτάνισμα, κοπή και απομάκρυνση αυτοφυούς βλάστησης με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5390x30% ΟΔΟ 2151x40% ΟΔΟ 1310x30%	m	8.310,00	0,50	4.155,00
166	6-13	ΠΡΣ ΣΤ 8.6	Καθαρισμός ρειθρών με μηχανικό σάρωθρο	ΠΡΣ 5390	m	10.000,00	0,01	100,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ ΣΤ:	290.103,15

ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : **ΣΑ 2.917.499,90**

ΣΥΝΟΛΟ	Σσ	2.917.499,90
ΓΕ + ΟΕ	18,00%	525.149,98
ΣΥΝΟΛΟ	ΣΣ	3.442.649,88
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15,00%	516.397,48
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	Σ1	3.959.047,36
Απολογιστικά ΔΕΚΚ		35.000,00
ΓΕ + ΟΕ ΔΕΚΚ	18,00%	6.300,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΚΚ	ΣΣ	41.300,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	Σ2	4.000.347,36
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		31.910,70
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ		4.032.258,06
ΦΠΑ	24,00%	967.741,94
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		5.000.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, 20 - 02 - 2026

ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΠΕΤΣΑΛΗΣ
Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός με Α'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, 20 - 02 - 2026
Η Αν. Προϊσταμένη ΤΣΕ / ΥΤΕ-ΜΕΘ

ΚΟΝΔΥΛΕΝΙΑ ΣΑΦΛΕΚΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
σύμφωνα με την οικ. 135720 (2304) / 20 - 02 - 2026 απόφαση της ΥΤΕ ΜΕΘ
Θεσσαλονίκη, 20 - 02 - 2026
Η Προϊσταμένη ΥΤΕ-ΜΕΘ
κ.α.α.

ΕΛΕΝΗ ΔΙΑΜΑΝΤΗ
Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός με Α'β