



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Τ	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
	ΟΜΑΔΑ Α:	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1-1	ΟΔΟ Α-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m3	50,00	5,85	292,50	
1-2	ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	100,00	6,15	615,00	
1-3	ΟΔΟ Α-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m3	50,00	7,00	350,00	
1-4	ΟΔΟ Α-4.4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m3	2,00	13,25	26,50	
1-5	ΥΔΡ 4.13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m3	30,00	25,50	765,00	
1-6	ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m3	100,00	29,70	2.970,00	
1-7	ΟΔΟ Α-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	200,00	10,50	2.100,00	
1-8	ΟΔΟ Α-29	Εξυγιάνιση εδάφους με τσιμέντο και υδράβρεστο	ΟΔΟ-3221	m3	50,00	6,50	325,00	
1-9	ΣΧΕΤΙΚΟ 1 ΟΔΟ Β-1	Καθαρισμός ερεισμάτων οδών από φερτές ύλες και αναπτυχθείσα μικροβλάστηση καθώς και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΠΡΣ 5390x30% ΟΔΟ 2151x40% ΟΔΟ 1310x30%	m	10,00	3,50	35,00	
1-10	ΣΧΕΤΙΚΟ 2 ΟΔΟ Β-1	Καθαρισμός ορίων οδοστρώματος των οδών από φερτές ύλες και αναπτυχθείσα μικροβλάστηση	ΠΡΣ 5390x50% ΟΔΟ 2151x50%	m	12.000,00	1,50	18.000,00	
1-11	ΣΧΕΤΙΚΟ 3 ΟΔΟ Β-1	Καθαρισμός ρείθρων επί διαχωριστικών νησίδων, πεζοδρομίων και συστημάτων αναχαίτισης οχημάτων (στηθαίων ασφαλείας, τύπου new jersey)	ΠΡΣ 5390x50% ΟΔΟ 2151x50%	m	28.000,00	2,00	56.000,00	
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α:		81.479,00	
	ΟΜΑΔΑ Β:	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
1	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
	2-2	ΥΔΡ 3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες					
	2-2.1	ΥΔΡ 3.10.02	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.					
2	2-2.1.1	ΥΔΡ 3.10.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	500,00	12,80	6.400,00
	2-3	ΥΔΡ 4.02	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα					
3	2-3.1	ΥΔΡ 4.02.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6054	στρ	0,50	700,00	350,00
4	2-3.2	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	50,00	6,20	310,00
5	2-4	ΥΔΡ 5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	m3	200,00	15,50	3.100,00
6	2-5	ΟΔΟ Β-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m3	300,00	16,00	4.800,00
	2-6	ΟΔΟ Β-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα					
	2-6.1	ΟΔΟ Β-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20					
7	2-6.1.1	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
8	2-6.1.2	ΟΔΟ Β-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	5,00	95,00	475,00
9	2-6.1.3	ΟΔΟ Β-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	5,00	115,00	575,00
	2-6.2	ΟΔΟ Β-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30					
10	2-6.2.1	ΟΔΟ Β-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m3	10,00	95,00	950,00
11	2-6.2.2	ΟΔΟ Β-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m3	100,00	131,00	13.100,00
	2-6.3	ΟΔΟ Β-29.5	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 και C35/45					



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

	Α/Τ	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
	12	2-6.3.1	ΟΔΟ Β-29.5.6	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμής κλπ.) από σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m3	1,00	142,00	142,00
		2-7	ΟΔΟ Β-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων					
	13	2-7.1	ΟΔΟ Β-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	1.000,00	1,05	1.050,00
	14	2-7.2	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	500,00	1,05	525,00
	15	2-8	ΥΔΡ 16.05	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφειδίων, ωσειδίων και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	ΥΔΡ 6053	m3	130,00	20,00	2.600,00
		2-9	ΥΔΡ 16.07	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επικλίση του καταστρώματος της οδού					
	16	2-9.1	ΥΔΡ 16.07.01	Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ	35,00	80,00	2.800,00
	17	2-9.2	ΥΔΡ 16.07.02	Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ	15,00	30,00	450,00
		2-10	ΥΔΡ 16.08	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα χωρίς εσχάρα (ΤΥΠΟΣ Τ)					
	18	2-10.1	ΥΔΡ 16.08.01	Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	200,00	40,00	8.000,00
	19	2-10.2	ΥΔΡ 16.08.02	Καθαρισμός φρεατίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	40,00	20,00	800,00
		2-11	ΥΔΡ 16.30	Πλήρης καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα					
	20	2-11.1	ΥΔΡ 16.30.01	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	250,00	25,00	6.250,00
	21	2-11.2	ΥΔΡ 16.30.02	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	40,00	10,00	400,00
		2-12	ΥΔΡ 16.40	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος					
	22	2-12.1	ΥΔΡ 16.40.01	Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 200-300 mm	ΥΔΡ 6120	m	5,00	5,40	27,00
	23	2-12.2	ΥΔΡ 16.40.02	Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 315-400 mm	ΥΔΡ 6120	m	200,00	6,80	1.360,00
	24	2-12.3	ΥΔΡ 16.40.03	Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 450-600 mm	ΥΔΡ 6120	m	1.000,00	8,20	8.200,00
	25	2-13	ΥΔΡ 16.45	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	ΥΔΡ 6121	m	200,00	6,30	1.260,00
	26	2-14	ΟΔΟ Β-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	m	50,00	4,00	200,00
	27	2-15	ΥΔΡ 10.18	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m2	10,00	2,50	25,00
	28	2-16	ΥΔΡ 10.19	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα αφαιρούμενων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΥΔΡ 6370	m2	10,00	52,00	520,00
	29	2-17	ΟΔΟ Β-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	4.000,00	1,35	5.400,00
	30	2-18	ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	10,00	8,80	88,00
	31	2-19	ΟΔΟ Β-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m2	20,00	12,60	252,00
		2-20	ΥΔΡ 12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916					
		2-20.1	ΥΔΡ 12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916					
	32	2-20.1.1	ΥΔΡ 12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	100,00	70,00	7.000,00
	33	2-20.1.2	ΥΔΡ 12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	1,00	100,00	100,00
	34	2-20.1.3	ΥΔΡ 12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	1,00	140,00	140,00
		2-21	ΥΔΡ 12.10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος					
	35	2-21.1	ΥΔΡ 12.10.06	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	100,00	22,10	2.210,00
	36	2-21.2	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
	37	2-22	ΥΔΡ 16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 6744	τεμ.	6,00	100,00	600,00
		2-23	ΟΔΟ Β-64	Γεωύφασματα					
	38	2-23.1	ΟΔΟ Β-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m2	1,00	1,65	1,65



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

	Α/Τ	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
39	2-23.2	ΟΔΟ Β-64.3	Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	ΟΙΚ-7914	m2	100,00	2,10	210,00
	2-24	ΟΔΟ Β-66	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέυσης ομβρίων					
40	2-24.1	ΟΔΟ Β-66.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	6,00	400,00	2.400,00
41	2-25	ΣΧΕΤΙΚΟ 4 ΟΔΟ Β-85	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου ή επί ασφαλτοτάπητα	ΟΔΟ-2548	τεμ.	30,00	95,00	2.850,00
42	2-26	ΟΔΟ Β-93	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	ΟΔΟ 2651	m	2,00	630,00	1.260,00
	2-27		Συντήρηση υφιστάμενης μεταλλικής πεζογέφυρας					
	2-27.1	ΣΧΕΤΙΚΟ 5 ΟΙΚ-6105	στο υψος του ΙΕΚ Θέρμης	ΟΙΚ-6104	τεμ	1,00	86.000,00	86.000,00
	2-27.2	ΣΧΕΤΙΚΟ 6 ΟΙΚ-6105	στο υψος της εισόδου στον οικισμό Περαιάς	ΟΙΚ-6104	τεμ	1,00	125.000,00	125.000,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β:	299.115,85
		ΟΜΑΔΑ Γ:	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ					
	3-1	ΟΔΟ Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας					
	3-1.1	ΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m3	50,00	16,00	800,00
	3-2	ΟΔΟ Γ-2	Βάση οδοστρωσίας					
	3-2.1	ΟΔΟ Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m3	50,00	16,00	800,00
	3-3	ΟΔΟ Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m3	150,00	17,00	2.550,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Γ:	4.150,00
		ΟΜΑΔΑ Δ:	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
	4-1	ΟΔΟ Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	50,00	0,90	45,00
	4-2	ΟΔΟ Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)					
	4-2.1	ΟΔΟ Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m2	1.000,00	1,05	1.050,00
	4-2.2	ΟΔΟ Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m2	20.840,00	1,35	28.134,00
	4-2.3	ΟΔΟ Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m2	87.360,00	1,70	148.512,00
	4-3	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	3.000,00	1,10	3.300,00
	4-4	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	109.200,00	0,42	45.864,00
	4-5	ΟΔΟ Δ-5	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης					
	4-5.1	ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	m2	20,00	6,78	135,60
	4-6	ΣΧΕΤΙΚΟ 7 ΟΔΟ Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421Β	ton	12.012,00	85,29	1.024.503,48
	4-7	ΟΔΟ Δ-7	Επούλωση λάκκων					
	4-7.1	ΣΧΕΤΙΚΟ 8 ΟΔΟ Δ-6	Αποκατάσταση λάκκων οδοστρώματος με ψυχρό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ-4521Β	kg	2.500,00	2,75	6.875,00
	4-7.2	ΣΧΕΤΙΚΟ 9 ΟΔΟ Δ-8	Αποκατάσταση λάκκων οδοστρώματος με θερμό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ-4521Β	m2	100,00	20,00	2.000,00
	4-8	ΟΔΟ Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας					
	4-8.1	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m2	105.924,00	7,28	771.126,72
	4-8.2	ΟΔΟ Δ-8.2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m2	3.276,00	9,28	30.401,28
	4-9	ΟΔΟ Δ-9	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας					
	4-9.1	ΟΔΟ Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m2	3.276,00	8,22	26.928,72
	4-9.2	ΟΔΟ Δ-9.2	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m2	5,00	10,22	51,10
	4-10	ΟΔΟ Δ-12	Αδροποίηση επιφανείας υφιστάμενων ασφαλτικών οδοστρωμάτων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής	ΟΔΟ 1132	m2	10,00	2,30	23,00
	4-11	ΣΧΕΤΙΚΟ 10 ΟΔΟ Δ-11	Διαζονικό πλέγμα ενίσχυσης ασφαλτικών στρώσεων με εφαρμογή επί επιφανείας μετά από απόξεση (φρεζάρισμα) εφελκυστικής αντοχής τουλάχιστον 50 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	ΟΔΟ 2311	m2	10,00	7,00	70,00



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/T	A/T-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
5-7.2	ΟΔΟ Ε-1.30.3	Σηθθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W4, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, αγκυρούμενα ή εγκιβωτισμένα	ΟΔΟ-2548	m	1,00	130,00	130,00
5-7.3	ΟΔΟ Ε-1.30.7	Σηθθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W2, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β αγκυρούμενα ή εγκιβωτισμένα	ΟΔΟ-2548	m	1,00	145,00	145,00
5-8	ΟΔΟ Ε-1.35	Συστήματα απορρόφησης ενέργειας πρόσκρουσης (ΣΑΕΠ)					
5-8.1	ΣΧΕΤΙΚΟ 21 ΟΔΟ Ε-1.35.1	ΣΑΕΠ τύπου επαναφοράς, κλάσσης 80 R, κατά ΕΛΟΤ EN 1317	ΟΔΟ-2653	m	2,00	10.000,00	20.000,00
5-9	ΟΔΟ Ε-2	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	150,00	2,65	397,50
5-10	ΟΔΟ Ε-3	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας					
5-10.1	ΟΔΟ Ε-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	300,00	2,30	690,00
5-10.2	ΟΔΟ Ε-3.2	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	100,00	15,80	1.580,00
5-10.3	ΣΧΕΤΙΚΟ 22 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
5-11	ΟΔΟ Ε-4	Κιγκλιδώματα οδών					
5-11.1	ΟΔΟ Ε-4.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	300,00	11,00	3.300,00
5-11.2	ΟΔΟ Ε-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	800,00	2,50	2.000,00
5-12	ΟΙΚ 77.67.02	Χρωματισμοί σωληνώσεων - Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 7767.4	m	300,00	2,00	600,00
5-13	ΣΧΕΤΙΚΟ 23 ΟΙΚ 22.65.02	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων με την φορτοεκφόρτωση και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΟΔΟ-2151	kg	800,00	0,60	480,00
5-14	ΟΔΟ Ε-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	50,00	10,50	525,00
5-15	ΟΔΟ-Ε-8	Πληροφοριακές Πινακίδες οδικής σήμανσης					
5-15.1	ΟΔΟ-Ε-8.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1					
5-15.1.1	ΟΔΟ Ε-8.2.1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	5,00	121,00	605,00
5-15.1.2	ΣΧΕΤΙΚΟ 24 ΟΔΟ Ε-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 με μεμβράνη Anti-graffiti	ΟΙΚ-6541	m ²	5,00	130,00	650,00
5-16	ΟΔΟ Ε-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων					
5-16.1	ΟΔΟ Ε-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	20,00	49,00	980,00
5-16.1.1	ΣΧΕΤΙΚΟ 25 ΟΔΟ Ε-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m με μεμβράνη Anti-graffiti	ΟΙΚ-6541	τεμ	12,00	50,00	600,00
5-16.2	ΟΔΟ Ε-9.2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	20,00	84,00	1.680,00
5-16.3	ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	20,00	49,00	980,00
5-16.3.1	ΣΧΕΤΙΚΟ 26 ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδες Ρ-02 (STOP) μεσαίου μεγέθους με μεμβράνη Anti-graffiti	ΟΙΚ-6541	τεμ	10,00	111,00	1.110,00
5-16.3.2	ΣΧΕΤΙΚΟ 27 ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους με μεμβράνη Anti-graffiti	ΟΙΚ-6541	τεμ	30,00	55,00	1.650,00



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Τ	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
5-17	ΣΧΕΤΙΚΟ 28 ΟΔΟ Ε-10.2	Καθαρισμός πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης από ρύπου	ΟΙΚ 7725	m2	20,00	5,00	100,00
5-18	ΟΔΟ Ε-10	Στύλοι πινακίδων					
5-18.1	ΟΔΟ Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ	50,00	45,00	2.250,00
5-18.2	ΣΧΕΤΙΚΟ 29 ΟΔΟ Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 65 mm (2½")	ΟΔΟ-2653	τεμ	50,00	37,80	1.890,00
5-19	ΟΔΟ Ε-11	Χιλιμετρικοί δείκτες πλήρως αντανakλαστικοί με μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3					
5-19.1	ΟΔΟ Ε-11.1	Χιλιμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	5,00	25,00	125,00
5-19.2	ΟΔΟ Ε-11.2	Χιλιμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,50x0,50 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	100,00	30,00	3.000,00
5-20	ΣΧΕΤΙΚΟ 30 ΟΔΟ Ε-9.4	Αφαίρεση πινακίδας	ΟΙΚ-6542	τεμ	50,00	4,50	225,00
5-21	ΣΧΕΤΙΚΟ 31 ΟΔΟ Ε-10.2	Αφαίρεση στύλου πινακίδας	ΟΔΟ-2151	τεμ	50,00	4,50	225,00
5-22	ΟΔΟ Ε-14	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	130,00	2,75	357,50
5-23	ΟΔΟ Ε-15	Ανακλαστήρες οδοστρώματος					
5-23.1	ΟΔΟ Ε-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ	50,00	4,50	225,00
5-23.2	ΟΔΟ Ε-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ	50,00	6,30	315,00
5-24	ΟΔΟ Ε-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος					
5-24.1	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m2	9.000,00	3,45	31.050,00
5-24.2	ΟΔΟ Ε-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m2	100,00	18,00	1.800,00
5-25	ΟΔΟ Ε-19	Ανακλαστικές οριοωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	τεμ.	1,00	15,80	15,80
5-26	ΣΧΕΤΙΚΟ 32	Πλαστικά κολωνάκια σήμανσης με ενισχυμένη βάση ύψους 80cm	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	10,00	28,00	280,00
5-27	ΣΧΕΤΙΚΟ 33	Ελαστικός διαχωριστής κυκλοφορίας (ππερύγια δρόμων)	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	50,00	15,00	750,00
5-28	ΣΧΕΤΙΚΟ 34	Καθρέπτης ασφαλείας με πλαίσιο διαμέτρου 80cm	ΟΙΚ-6532	τεμ	2,00	150,00	300,00
5-29	ΣΧΕΤΙΚΟ 35	Ηλεκτρονική πινακίδα ορίου ταχύτητας (P-32) Φ900	ΗΛΜ-108	τεμ	1,00	1.800,00	1.800,00
5-30	ΣΧΕΤΙΚΟ 36	Ηλεκτρονική πινακίδα ορίου ταχύτητας (P-32) Φ900 με ηλιακό πάνελ, μπαταρία και όλο τον εξοπλισμό, έτοιμο προς λειτουργία	ΗΛΜ-108	τεμ	1,00	2.250,00	2.250,00
5-31		Αποξήλωση διαφημιστικών πινακίδων					
5-31.1	ΣΧΕΤΙΚΟ 37	Αποξήλωση απλών διαφημιστικών πινακίδων επί περιφράξεων οικοπέδων ή επί τοίχων ανεξαρτήτως επιφανείας	ΥΔΡ 6802 x 50% ΟΔΟ 1123Α x 50%	τεμ	5,00	10,00	50,00
5-31.2	ΣΧΕΤΙΚΟ 38	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	1,00	50,00	50,00
5-31.3	ΣΧΕΤΙΚΟ 39	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
5-32	ΠΡΣ ΣΤ 8.5	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά	ΟΙΚ 7792	τεμ	200,00	1,25	250,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Ε:	351.505,80
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ:	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
6-1	ΠΡΣ ΣΤ 4.1	Διαμόρφωση - Ανανέωση κόμης μικρών δένδρων					
6-1.1	ΠΡΣ ΣΤ 4.1.2	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	100,00	9,00	900,00
6-1.2	ΠΡΣ ΣΤ 4.1.3	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	100,00	9,00	900,00
6-2	ΠΡΣ ΣΤ 4.2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων					
6-2.1	ΠΡΣ ΣΤ 4.2.1	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	100,00	25,00	2.500,00



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Τ	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
6-3	ΠΡΣ ΣΤ 4.3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων					
6-3.1	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	50,00	87,50	4.375,00
6-3.2	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.4	Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	25,00	140,00	3.500,00
6-3.3	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.6	Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	5,00	225,00	1.125,00
6-3.4	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.8	Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	1,00	325,00	325,00
6-4	ΠΡΣ ΣΤ 4.5	Κλάδεμα θάμνων					
6-4.1	ΠΡΣ ΣΤ 4.5.1	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	20,00	0,60	12,00
6-4.2	ΠΡΣ ΣΤ 4.5.2	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	20,00	2,75	55,00
6-5	ΣΧΕΤΙΚΟ 40 ΠΡΣ ΣΤ 6.5	Βοτάνισμα, κοπή και απομάκρυνση αυτοφυούς βλάστησης με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5390x30% ΟΔΟ 2151x40% ΟΔΟ 1310x30%	m	3.000,00	0,50	1.500,00
6-6	ΠΡΣ ΣΤ 8.6	Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σάρωθρο	ΠΡΣ 5390	m	5,00	0,01	0,05
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ ΣΤ:							15.192,05

ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :				ΣΑ	2.840.667,60
---------------------------------	--	--	--	-----------	---------------------

ΣΥΝΟΛΟ	Σσ	2.840.667,60
ΓΕ + ΟΕ	18,00%	511.320,17
ΣΥΝΟΛΟ	ΣΣ	3.351.987,77
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15,00%	502.798,17
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	Σ1	3.854.785,94
Απολογιστικά ΑΕΚΚ		33.000,00
ΓΕ + ΟΕ ΑΕΚΚ	18,00%	5.940,00
ΣΥΝΟΛΟ ΑΕΚΚ	ΣΣ	38.940,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	Σ2	3.893.725,94
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		98.209,54
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ		3.991.935,48
ΦΠΑ	24,00%	958.064,52
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		4.950.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, 11 - 09 - 2025

ΜΑΡΙΑ ΣΑΡΑΦΕΙΔΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, 24-11- 2025
Ο Αν. Προϊστάμενος ΤΣΕ / ΥΤΕ-ΜΕΘ

ΚΟΝΔΥΛΕΝΙΑ ΣΑΦΛΕΚΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

σύμφωνα με την οικ. 880202 (12351) απόφαση της
ΥΤΕ ΜΕΘ

Θεσσαλονίκη, 24-11- 2025
Ο Προϊστάμενος ΥΤΕ-ΜΕΘ
κ.α.α.

Ελένη Διαμαντή
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός με Α'β