



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/T	A/T-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
	ΟΜΑΔΑ Α:	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1-1	ΟΔΟ Α-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m3	10,00	5,85	58,50
1-2	ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	3.000,00	6,15	18.450,00
1-3	ΟΔΟ Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m3	4.628,73	6,95	32.169,67
1-4	ΟΔΟ Α-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m3	50,00	7,00	350,00
1-5	ΟΔΟ Α-4.4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m3	1,00	13,25	13,25
1-6	ΥΔΡ 4.13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m3	10,00	25,50	255,00
1-7	ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m3	100,00	29,70	2.970,00
1-8	ΥΔΡ 4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 6807	m2	380,00	17,50	6.650,00
1-9	ΥΔΡ 4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ 6808	m	830,00	8,70	7.221,00
1-10	ΟΔΟ Α-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	200,00	10,50	2.100,00
1-11	ΟΔΟ Α-29	Εξυγίανση εδάφους με τσιμέντο και υδράρβεστο	ΟΔΟ-3221	m3	50,00	6,50	325,00
1-12	ΟΔΟ Α-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m ³	570,00	2,10	1.197,00
1-13	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
1-14	ΣΧΕΤΙΚΟ 2 ΟΔΟ Β-1	Καθαρισμός ορίων οδοστρώματος των οδών από φερτές ύλες και αναπτυχθείσα μικροβλάστηση	ΠΡΣ 5390x50% ΟΔΟ 2151x50%	m	8.000,00	1,50	12.000,00
1-15	ΣΧΕΤΙΚΟ 3 ΟΔΟ Β-1	Καθαρισμός ρείθρων επί διαχωριστικών νησίδων, πεζοδρομίων και συστημάτων αναχίτησης οχημάτων (στηθαίων ασφαλείας, τύπου new jersey)	ΠΡΣ 5390x50% ΟΔΟ 2151x50%	m	500,00	2,00	1.000,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α:		84.794,42
	ΟΜΑΔΑ Β:	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
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 4.02	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα					
2-2.1	ΥΔΡ 4.02.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6054	στρ	1,00	700,00	700,00
2-2.2	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
2-3	ΥΔΡ 5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	m3	100,00	15,50	1.550,00
2-4	ΟΔΟ Β-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m3	10,00	16,00	160,00
2-5	ΟΔΟ Β-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα					
2-5.1	ΟΔΟ Β-29.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10					
2-5.1.1	ΟΔΟ Β-29.1.1	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2511	m3	110,00	66,00	7.260,00
2-5.2	ΟΔΟ Β-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20					
2-5.2.1	ΟΔΟ Β-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	50,00	86,00	4.300,00
2-5.2.2	ΟΔΟ Β-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	70,00	95,00	6.650,00
2-5.2.3	ΟΔΟ Β-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	5,00	115,00	575,00
2-5.3	ΟΔΟ Β-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30					
2-5.3.1	ΟΔΟ Β-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m3	110,00	95,00	10.450,00



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/T	A/T-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
2-5.3.2	ΟΔΟ Β-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m3	50,00	131,00	6.550,00
2-5.4	ΟΔΟ Β-29.5	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 και C35/45					
2-5.4.1	ΟΔΟ Β-29.5.6	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμής κλπ.) από σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m3	10,00	142,00	1.420,00
2-6	ΟΔΟ Β-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων					
2-6.1	ΟΔΟ Β-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	500,00	1,05	525,00
2-6.2	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1.200,00	1,05	1.260,00
2-7	ΥΔΡ 16.05	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδίων και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	ΥΔΡ 6053	m3	130,00	20,00	2.600,00
2-8	ΥΔΡ 16.07	Προσαρμογή εσαχρών φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επικάλυψη του καταστρώματος της οδού					
2-8.1	ΥΔΡ 16.07.01	Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ	10,00	80,00	800,00
2-8.2	ΥΔΡ 16.07.02	Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ	5,00	30,00	150,00
2-9	ΥΔΡ 16.30	Πλήρης καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα					
2-9.1	ΥΔΡ 16.30.01	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	10,00	25,00	250,00
2-9.2	ΥΔΡ 16.30.02	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	1,00	10,00	10,00
2-10	ΥΔΡ 16.40	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος					
2-10.1	ΥΔΡ 16.40.01	Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 200-300 mm	ΥΔΡ 6120	m	50,00	5,40	270,00
2-10.2	ΥΔΡ 16.40.02	Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 315-400 mm	ΥΔΡ 6120	m	50,00	6,80	340,00
2-10.3	ΥΔΡ 16.40.03	Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 450-600 mm	ΥΔΡ 6120	m	50,00	8,20	410,00
2-11	ΥΔΡ 16.45	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	ΥΔΡ 6121	m	200,00	6,30	1.260,00
2-12	ΟΔΟ Β-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	m	50,00	4,00	200,00
2-13	ΥΔΡ 10.18	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m2	10,00	2,50	25,00
2-14	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	10,00	52,00	520,00
2-15	ΟΔΟ Β-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	1.000,00	1,35	1.350,00
2-16	ΟΔΟ Β-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121B	m3	1.000,00	7,00	7.000,00
2-17	ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	2.200,00	8,80	19.360,00
2-18	ΟΔΟ Β-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m2	2.700,00	12,60	34.020,00
2-19	ΟΔΟ Β-82	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ-2922	τεμ.	19,00	115,00	2.185,00
2-20	ΣΧΕΤΙΚΟ 4 ΟΙΚ 73.16	Επιστρώσεις δαπέδων με έγχρωμους κυβολίθους από σκυρόδεμα, πάχους 6 cm	ΟΙΚ 7316	m2	350,00	26,00	9.100,00
2-21	ΥΔΡ 12.10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος					
2-21.1	ΥΔΡ 12.10.06	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	500,00	22,10	11.050,00
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
2-22	ΥΔΡ 16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 6744	τεμ.	6,00	100,00	600,00



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Τ	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
2-23	ΟΔΟ Β-64	Γεωφύσαμα					
2-23.1	ΟΔΟ Β-64.2	Γεωφύσαμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m2	1,00	1,65	1,65
2-23.2	ΟΔΟ Β-64.3	Γεωφύσαμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	ΟΙΚ-7914	m2	100,00	2,10	210,00
2-24	ΟΔΟ Β-66	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων					
2-24.1	ΟΔΟ Β-66.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	1,00	400,00	400,00
2-25	ΣΧΕΤΙΚΟ 5 ΟΔΟ Β-85	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου ή επί ασφαλτοτάπητα	ΟΔΟ-2548	τεμ.	10,00	95,00	950,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β:	134.846,85
	ΟΜΑΔΑ Γ:	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ					
3-1	ΟΔΟ Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας					
3-1.1	ΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m3	20,00	16,00	320,00
3-1.2	ΟΔΟ Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.Β	m2	17.000,00	1,55	26.350,00
3-2	ΟΔΟ Γ-2	Βάση οδοστρώσας					
3-2.1	ΟΔΟ Γ-2.1	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m3	20,00	16,00	320,00
3-2.2	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m2	16.000,00	1,65	26.400,00
3-3	ΟΔΟ Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m3	150,00	17,00	2.550,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Γ:	55.940,00
	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	7.160,00	1,35	9.666,00
4-2.3	ΟΔΟ Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m2	32.640,00	1,70	55.488,00
4-3	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	7.200,00	1,10	7.920,00
4-4	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	81.600,00	0,42	34.272,00
4-5	ΟΔΟ Δ-5	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης					
4-5.1	ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	m2	20,00	6,78	135,60
4-6	ΣΧΕΤΙΚΟ 6 ΟΔΟ Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421Β	ton	8.976,00	85,29	765.563,04
4-7		Αποκατάσταση λάκκων					
4-7.1	ΣΧΕΤΙΚΟ 7 ΟΔΟ Δ-6	Αποκατάσταση λάκκων οδοστρώματος με ψυχρό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ-4521Β	kg	500,00	2,75	1.375,00
4-7.2	ΣΧΕΤΙΚΟ 8 ΟΔΟ Δ-8	Αποκατάσταση λάκκων 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 συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m2	79.152,00	7,28	576.226,56
4-8.2	ΟΔΟ Δ-8.2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m2	2.448,00	9,28	22.717,44
4-8.3	ΟΔΟ Δ-8Α	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΟΔΟ-4521Β	m ²	7.200,00	8,78	63.216,00
4-9	ΟΔΟ Δ-9	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας					
4-9.1	ΟΔΟ Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνόμενου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m2	2.448,00	8,22	20.122,56
4-9.2	ΟΔΟ Δ-9.2	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνόμενου 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 οδοστρώματων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής	ΟΔΟ 1132	m2	10,00	2,30	23,00
4-11	ΣΧΕΤΙΚΟ 9 ΟΔΟ Δ-11	Διαφονικό 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
5-11.1.1	ΣΧΕΤΙΚΟ 19 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
5-11.2	ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	96,00	49,00	4.704,00
5-11.3	ΣΧΕΤΙΚΟ 20 ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδες P-02 (STOP) μεσαίου μεγέθους με μεμβράνη Anti-graffiti	ΟΙΚ-6541	τεμ	10,00	111,00	1.110,00
5-11.4	ΣΧΕΤΙΚΟ 21 ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους με μεμβράνη Anti-graffiti	ΟΙΚ-6541	τεμ	30,00	55,00	1.650,00
5-11.5	ΣΧΕΤΙΚΟ 22 ΟΔΟ Ε-10.2	Καθαρισμός πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης από ρύπους	ΟΙΚ 7725	m2	20,00	5,00	100,00
5-12	ΟΔΟ Ε-10	Στύλοι πινακίδων					
5-12.1	ΟΔΟ Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ	50,00	45,00	2.250,00
5-12.2	ΣΧΕΤΙΚΟ 23 ΟΔΟ Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 65 mm (2½")	ΟΔΟ-2653	τεμ	50,00	39,47	1.973,50
5-13	ΟΔΟ Ε-11	Χιλιμετρικοί δείκτες πλήρως ανακλαστικοί με μικροπρισματική ανακλαστική μεμβράνη τύπου 3					
5-13.1	ΟΔΟ Ε-11.1	Χιλιμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	5,00	25,00	125,00
5-13.2	ΟΔΟ Ε-11.2	Χιλιμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,50x0,50 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	100,00	30,00	3.000,00
5-14	ΣΧΕΤΙΚΟ 24 ΟΔΟ Ε-9.4	Αφαίρεση πινακίδας	ΟΔΟ-2151	τεμ	50,00	4,50	225,00
5-15	ΣΧΕΤΙΚΟ 25 ΟΔΟ Ε-10.2	Αφαίρεση στύλου πινακίδας	ΟΔΟ-2151	τεμ	50,00	4,50	225,00
5-16	ΟΔΟ Ε-14	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	130,00	2,75	357,50
5-17	ΟΔΟ Ε-15	Ανακλαστήρες οδοστρώματος					
5-17.1	ΟΔΟ Ε-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ	50,00	4,50	225,00
5-17.2	ΟΔΟ Ε-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ	268,00	6,30	1.688,40
5-18	ΟΔΟ Ε-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος					
5-18.1	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m2	9.000,00	3,45	31.050,00
5-18.2	ΟΔΟ Ε-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m2	739,86	18,00	13.317,48
5-19	ΟΔΟ Ε-19	Ανακλαστικές οριοχωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	τεμ.	1,00	15,80	15,80
5-20	ΣΧΕΤΙΚΟ 26	Πλαστικά κολωνάκια σήμανσης με ενισχυμένη βάση ύψους 80cm	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	10,00	28,00	280,00
5-21	ΣΧΕΤΙΚΟ 27	Ελαστικός διαχωριστής κυκλοφορίας (περύγια δρόμων)	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	50,00	15,00	750,00
5-22	ΣΧΕΤΙΚΟ 28	Καθρέπτης ασφαλείας με πλαίσιο διαμέτρου 80cm	ΟΙΚ-6532	τεμ	2,00	150,00	300,00
5-23		Αποξήλωση διαφημιστικών πινακίδων					
5-23.1	ΣΧΕΤΙΚΟ 29	Αποξήλωση απλών διαφημιστικών πινακίδων επί περιφράξεων οικοπέδων ή επί τοίχων ανεξαρτήτως επιφανείας	ΥΔΡ 6802 x 50% ΟΔΟ 1123A x 50%	τεμ	10,00	10,00	100,00
5-23.2	ΣΧΕΤΙΚΟ 30	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 1123A x 50%	τεμ	5,00	50,00	250,00
5-23.3	ΣΧΕΤΙΚΟ 31	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 1123A x 50%	τεμ	1,00	250,00	250,00
5-24	ΠΡΣ ΣΤ 8.5	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά	ΟΙΚ 7792	τεμ	200,00	1,25	250,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Ε:	130.556,08



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Τ	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ:	Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ					
6-1	ΗΛΜ 60.10	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ					
6-1.1	ΗΛΜ 60.10.01	Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού					
6-1.1.1	ΗΛΜ 60.10.01.03	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ	27,00	1.250,00	33.750,00
6-1.2	ΣΧΕΤΙΚΟ ΗΛΜ 60.10.40	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογιας διόδων φωτοεκπομπής (LED)					
6-1.2.1	ΣΧΕΤΙΚΟ 32 ΗΛΜ 60.10.40.04	Ίσχύος 50-80 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ	44,00	586,00	25.784,00
6-1.3	ΗΛΜ 60.10.80	Πίλλαρ οδοφωτισμού					
6-1.3.1	ΗΛΜ 60.10.80.01	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ	1,00	2.500,00	2.500,00
6-1.3.2	ΣΧΕΤΙΚΟ 33 ΗΛΜ 60.10.80	Εργασία τροποποίησης υφιστάμενου πίνακα pillar	ΗΛΜ-52	τεμ	2,00	300,00	600,00
6-1.4	ΗΛΜ 60.10.85	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων					
6-1.4.1	ΗΛΜ 60.10.85.01	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ	21,00	60,00	1.260,00
6-1.4.2	ΗΛΜ 60.10.85.02	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ	2,00	100,00	200,00
6-2	ΗΛΜ 60.20	ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ					
6-2.1	ΗΛΜ 60.20.40	Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης					
6-2.1.1	ΗΛΜ 60.20.40.01	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ον. διαμ. DN50 (σπειρ. 2") και πάχους 3,2χτ.	ΗΛΜ-5	m	50,00	12,50	625,00
6-2.1.2	ΗΛΜ 60.20.40.12	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) DN90 mm	ΗΛΜ-5	m	100,00	7,50	750,00
6-2.2	ΗΛΜ 60.20.50	Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης					
6-2.2.1	ΗΛΜ 60.20.50.01	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	ΗΛΜ-101	τεμ	18,00	60,00	1.080,00
6-2.2.2	ΗΛΜ 60.20.50.02	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	ΗΛΜ-101	τεμ	10,00	150,00	1.500,00
6-3	ΗΛΜ 60.20.90	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ					
6-3.1	ΣΧΕΤΙΚΟ 34, ΗΛΜ 60.20.80.03	Ηλεκτρονική πινακίδα ορίου ταχύτητας (P-32) Φ900	ΗΛΜ-108	τεμ	1,00	1.800,00	1.800,00
6-3.2	ΣΧΕΤΙΚΟ 35, ΗΛΜ 60.20.80.03	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
6-4	ΗΛΜ 62.10	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ					
6-4.1	ΗΛΜ 62.10.01	Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού					
6-4.1.1	ΗΛΜ 62.10.01.01	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ	2,00	70,00	140,00
6-4.2	ΗΛΜ 62.10.03	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων					
6-4.2.1	ΗΛΜ 62.10.03.01	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΗΛΜ 5	τεμ	7,00	27,50	192,50
6-4.3	ΗΛΜ 62.10.41	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC					
6-4.3.1	ΗΛΜ 62.10.41.04	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	ΗΛΜ-102	m	100,00	12,50	1.250,00
6-4.4	ΗΛΜ 62.10.48	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολύκλωνοι					
6-4.4.1	ΗΛΜ 62.10.48.03	διατομής 25mm ²	ΗΛΜ-45	m	100,00	5,70	570,00
6-5	ΣΧΕΤΙΚΟ 36	Απαραίτητες εργασίες και υπηρεσίες (π.χ. σύνταξη ηλεκτρολογικών σχεδίων και υπεύθυνων δηλώσεων) για την αίτηση ηλεκτροδότησης στη ΔΕΗ για πίνακα και τη σύνδεση του.					



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Τ	Α/Τ-ΓΓΔΕ	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
6-6	ΣΧΕΤΙΚΟ 37	Σήμανση υπόγειου δικτύου με πλέγμα σήμανσης	ΗΛΜ-101	m	1.000,00	0,65	650,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ ΣΤ: 75.401,50
	ΟΜΑΔΑ Ζ:	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
7.1	ΠΡΣ ΣΤ 4.1	Διαμόρφωση - Ανανέωση κόμης μικρών δένδρων					
7-1.1	ΠΡΣ ΣΤ 4.1.2	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	100,00	9,00	900,00
7-1.2	ΠΡΣ ΣΤ 4.1.3	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	500,00	9,00	4.500,00
7.2	ΠΡΣ ΣΤ 4.2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων					
7-2.1	ΠΡΣ ΣΤ 4.2.1	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	50,00	25,00	1.250,00
7.3	ΠΡΣ ΣΤ 4.3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων					
7-3.1	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	25,00	87,50	2.187,50
7-3.2	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
7-3.3	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
7-3.4	ΠΡΣ ΣΤ 4.3.8	Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	5,00	325,00	1.625,00
7.4	ΠΡΣ ΣΤ 4.5	Κλάδεμα θάμνων					
7-4.1	ΠΡΣ ΣΤ 4.5.1	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	1.000,00	0,60	600,00
7-4.2	ΠΡΣ ΣΤ 4.5.2	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	500,00	2,75	1.375,00
7.5	ΣΧΕΤΙΚΟ 38 ΠΡΣ ΣΤ 6.6	Βοτάνισμα, κοπή και απομάκρυνση αυτοφυούς βλάστησης με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5390x30% ΟΔΟ 2151x40% ΟΔΟ 1310x30%	m	8.000,00	0,50	4.000,00
7.6	ΠΡΣ ΣΤ 8.6	Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σάρωθρο	ΠΡΣ 5390	m	5,00	0,01	0,05
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Ζ: 21.062,55

ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :

ΣΥΝΟΛΟ	Σσ	2.062.747,70
ΓΕ + ΟΕ	18,00%	371.294,59
ΣΥΝΟΛΟ	ΣΣ	2.434.042,29
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15,00%	365.106,34
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	Σ1	2.799.148,63
Απολογιστικά ΔΕΚΚ		20.000,00
ΓΕ + ΟΕ ΔΕΚΚ	18,00%	3.600,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΚΚ	ΣΣ	23.600,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	Σ2	2.822.748,63
Απολογιστικά (κόστος ΔΕΔΔΗΕ)		1.500,00
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		78.977,17
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ		2.903.225,80
ΦΠΑ	24,00%	696.774,20
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		3.600.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, 15 - 09 - 2025

ΜΑΡΙΑ ΣΑΡΑΦΕΙΔΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

ΑΙΜΗΛΙΑ ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ
Μηχανολόγος Μηχανικός με Α'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, - 12- 2025
Ο Αν. Προϊστάμενος ΤΣΕ / ΥΤΕ-ΜΕΘ

ΚΟΝΔΥΛΕΝΙΑ ΣΑΦΛΕΚΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

σύμφωνα με την οικ. 130883 (2244) /19 -02 - 2026

απόφαση της ΥΤΕ ΜΕΘ

Θεσσαλονίκη, 19-02-2026
Ο Προϊστάμενος ΥΤΕ-ΜΕΘ
κ.α.α.

Ελένη Διαμαντή
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός με Α'β