

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Α/Α Τιμολογίου	Είδος Εργασίας	Α/Α Αθροῦς Ενιαίου Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
		Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	A-1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	100,00%	m3	3.050,00	1,65	5.032,50	
2	A-2	Αποξήλωση ασφαλτοταπιγμένων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	100,00%	m3	465,00	3,50	1.627,50	
3	A-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ Α-3.3	ΟΔΟ-1133Α	100,00%	m3	760,00	9,15	6.954,00	
4	A-4	Καθαίρεση κτιμμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	ΟΔΟ Α-6	ΟΙΚ-2221	100,00%	m3	50,00	15,00	750,00	
5	A-5	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ Α-18.1	ΟΔΟ-1510	100,00%	m3	55,00	3,33	183,15	
6	A-6	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530	100,00%	m3	380,00	1,05	399,00	
7	A-7	Πλήρωση ησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ Α-25	ΟΔΟ-1620	100,00%	m3	100,00	2,30	230,00	
8	A-8	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ-6807	100,00%	m2	270,00	14,30	3.861,00	
9	A-9	Αποξήλωση κραπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ-6808	100,00%	m	80,00	5,20	416,00	
10	A-10	Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ-6082.1	100,00%	m3	14,00	22,50	315,00	
11	A-11	Καθαίρεση λιθοδομών ή πλινθοδομών	ΥΔΡ 4.14	ΥΔΡ-6081.1	100,00%	m3	8,00	13,20	105,60	
						Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Α:				19.873,75
		Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
12	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	100,00%	m3	1.380,00	4,95	6.831,00	
13	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΟΔΟ Β-2	ΥΔΡ-6087	100,00%	m3	1.200,00	2,70	3.240,00	
14	B-3	Επιχωμάτα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ Β-4.1	ΟΔΟ-3121Β	100,00%	m3	860,00	9,98	8.582,80	
15	B-4	Μεταβατικά επιχωμάτα τεχνικών έργων και επιχωμάτα ζώνης αγωγών	ΟΔΟ Β-4.2	ΥΔΡ-6088	100,00%	m3	5,00	13,78	68,90	
16	B-5	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β-29.2.2	ΟΔΟ-2531	100,00%	m3	480,00	89,80	43.104,00	
17	B-6	Κατασκευή ρειθμών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	100,00%	m3	85,00	94,20	8.007,00	
18	B-7	Κατασκευή ρειθμών, επενδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C25/30	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ Β-29.4.1	ΟΔΟ-2522	100,00%	m3	265,00	109,00	28.885,00	
19	B-8	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ Β-29.4.5	ΟΔΟ-2551	100,00%	m3	39,00	138,00	5.382,00	
20	B-9	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	100,00%	kg	4.800,00	1,15	5.520,00	
21	B-10	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ-7018	100,00%	kg	6.850,00	1,15	7.877,50	
22	B-11	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ-2411	100,00%	m2	175,00	1,75	306,25	
23	B-12	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΟΔΟ Β-43.2	ΥΔΡ-6370	100,00%	m	20,00	4,40	88,00	
24	B-13	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	ΟΔΟ Β-44	ΥΔΡ-6373	100,00%	m	17,00	13,70	232,90	
25	B-14	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	100,00%	m	990,00	9,60	9.504,00	
26	B-15	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, ησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ Β-52	ΟΔΟ-2927	100,00%	m2	1.600,00	13,80	22.080,00	
27	B-16	Γεωφύρασμα στραγγιστηρίων	ΟΔΟ Β-64.1	ΟΙΚ-7914	100,00%	m2	80,00	1,65	132,00	
28	B-17	Γεωφύρασμα διαχωρισμού	ΟΔΟ Β-64.2	ΟΙΚ-7914	100,00%	m2	6.050,00	1,80	10.890,00	
29	B-18	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β-66.3	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	1,00	970,00	970,00	
30	B-19	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=1,20 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β-66.6	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	2,00	2.460,00	4.920,00	
31	B-20	Φρεάτιο υδρoυλλογής τύπου Φ1Δ (ΠΚΕ)	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ Β-66.1	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	36,00	830,00	29.880,00	
32	B-21	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	ΟΔΟ Β-81	ΟΔΟ-2922	100,00%	m2	320,00	17,30	5.536,00	
33	B-22	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ-2815	100,00%	m3	7,00	9,30	65,10	
34	B-23	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 12.01.01.08	ΥΔΡ 6551.7	100,00%	m	145,00	175,00	25.375,00	
35	B-24	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	100,00%	m	710,00	22,80	16.188,00	
36	B-25	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	ΥΔΡ 12.10.07	ΥΔΡ 6711.5	100,00%	m	20,00	27,60	552,00	
37	B-26	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διατηρήτους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360° Σωληνώσεις DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 12.33.07	ΥΔΡ 6711.2	100,00%	m	35,00	6,80	238,00	
38	B-27	Μετακίνηση στάσης λεωφορείου	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 10.01	ΟΙΚ 1104	100,00%	τεμ.	1,00	300,00	300,00	
39	B-28	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους διαστάσεων 20X10X10	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 78.96	ΟΙΚ 7452	100,00%	m2	105,00	35,00	3.675,00	
						Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Β:				248.430,45
		Δ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
40	Δ-1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.Β	100,00%	m3	610,00	13,78	8.405,80	
41	Δ-2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.Β	100,00%	m2	9.950,00	1,33	13.233,50	
42	Δ-3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	100,00%	m2	6.450,00	1,43	9.223,50	
						Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Δ:				30.862,80
		Ε. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
43	E-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	100,00%	m	80,00	1,00	80,00	
44	E-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ Δ-2.2	ΟΔΟ-1132	100,00%	m2	80,00	1,45	116,00	
45	E-3	Ασφαλτική προεπάλειψη.	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	100,00%	m2	3.220,00	1,20	3.864,00	
46	E-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	100,00%	m2	3.210,00	0,45	1.444,50	
47	E-5	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m.	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321Β	100,00%	m2	3.210,00	7,23	23.208,30	
48	E-6	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521Β	100,00%	m2	3.260,00	7,83	25.525,80	
						Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Ε:				54.238,60
		ΣΤ. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
49	ΣΤ-1	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΟΔΟ Ε-6	ΥΔΡ-6620.1	100,00%	τεμ.	12,00	11,50	138,00	
50	ΣΤ-2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΔΟ Ε-8.2.2	ΟΙΚ-6541	100,00%	m2	35,93	133,00	4.778,69	

51	ΣΤ-3	Πινακίδες επικλινδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΔΟ Ε-9.1	ΟΙΚ-6541	100,00%	τεμ.	13,00	53,70	698,10	
52	ΣΤ-4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΔΟ Ε-9.4	ΟΙΚ-6541	100,00%	τεμ.	39,00	53,70	2.094,30	
53	ΣΤ-5	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΟΔΟ Ε-10.1	ΟΔΟ-2653	100,00%	τεμ.	64,00	31,10	1.990,40	
54	ΣΤ-6	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ Ε-10.2	ΟΔΟ-2653	100,00%	τεμ.	9,00	49,30	443,70	
55	ΣΤ-7	Δικτυώματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ Ε-14	ΟΔΟ-2652	100,00%	kg	475,00	3,00	1.425,00	
56	ΣΤ-8	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΔΟ Ε-15.4	ΟΙΚ-6532	100,00%	τεμ.	41,00	6,90	282,90	
57	ΣΤ-9	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΔΟ Ε-17.1	ΟΙΚ-7788	100,00%	m2	171,00	3,80	649,80	
58	ΣΤ-10	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	100,00%	μήνας	40,00	8,20	328,00	
59	ΣΤ-11	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΥΔΡ 1.02	ΗΛΜ 108	100,00%	μήνας	40,00	5,20	208,00	
60	ΣΤ-12	Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΥΔΡ 1.03	ΟΙΚ 6541	100,00%	μήνας	40,00	10,30	412,00	
61	ΣΤ-13	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ 1.05	ΥΔΡ 6301	100,00%	μήνας	10,00	20,60	206,00	
						Αθροισμα Εργασιών Ομάδας ΣΤ:				13.654,89
		Ζ. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
62	Z-1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΗΛΜ 60.10.01.02	ΗΛΜ-101	100,00%	τεμ.	15,00	1200,00	18.000,00	
63	Z-2	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 102 W με βραχίονα.	ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 60.10.40.06	ΗΛΜ-103	100,00%	τεμ.	15,00	675,00	10.125,00	
64	Z-3	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ-52	100,00%	τεμ.	1,00	2500,00	2.500,00	
65	Z-4	Σύνδεση με δίκτυο ρεύματος	ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ-52	100,00%	τεμ.	1,00	1500,00	1.500,00	
66	Z-5	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΗΛΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	9,00	60,00	540,00	
67	Z-6	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΗΛΜ 60.10.85.02	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	4,00	100,00	400,00	
68	Z-7	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	ΗΛΜ 60.20.40.02	ΗΛΜ-5	100,00%	m	40,00	16,00	640,00	
69	Z-8	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	ΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ-5	100,00%	m	60,00	6,40	384,00	
70	Z-9	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού. Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14.00 μ.	ΗΛΜ 62.10.01.01	ΗΛΜ-101	100,00%	τεμ.	3,00	70,00	210,00	
71	Z-10	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΗΛΜ 62.10.03.01	ΗΛΜ-5	100,00%	τεμ.	3,00	27,50	82,50	
72	Z-11	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και επανατοποθέτηση. Για ιστό ύψους μέχρι 12 m.	ΗΛΜ 62.10.16.01	ΟΙΚ-7791	100,00%	τεμ.	3,00	190,00	570,00	
73	Z-12	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm²	ΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ-102	100,00%	m	60,00	2,30	138,00	
74	Z-13	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm²	ΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ-102	100,00%	m	60,00	12,50	750,00	
75	Z-14	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνιο διατομής 25 mm²	ΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ-45	100,00%	m	60,00	5,70	342,00	
76	Z-15	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	100,00%	m3	50,00	13,58	679,00	
						Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Ζ:				36.860,50
Αθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη Σσ:										403.920,99
Γ.Ε & Ο.Ε. 18%								Σσ:	72.705,78	
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την μελέτη ΣΣ:								476.626,77		
Απρόβλεπτα 15%								ΣΣ:	71.494,02	
Σύνολο Σ1								548.120,79		
Πρόβλεψη αναθεώρησης								16.395,34		
Συνολική Δαπάνη Έργου (Χωρίς Φ.Π.Α)								564.516,13		
Φ.Π.Α								135.483,87		
Συνολική Δαπάνη Έργου (Με Φ.Π.Α)								700.000,00		