

Προϋπολογισμός Μελέτης Οδοποιίας

Α/Α	Α/Α Τυμολογίου	Είδος Εργασίας	Α/Α Αρθρου Ενιαίου Τυμολογίου	Αρθρο 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	1.700,00	6,97	11.849,00
2	A-2	Αποξήλωση ασφαλοταπτήρων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο ενός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	100,00%	m3	610,00	7,87	4.800,70
3	A-3	Συνήθη δάμνα υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ Α-18.1	ΟΔΟ-1510	100,00%	m3	140,00	7,32	1.024,80
4	A-4	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530	100,00%	m3	1.100,00	1,05	1.155,00
5	A-5	Πλήρωση ηρώδων με φυτική γη	ΟΔΟ Α-25	ΟΔΟ-1620	100,00%	m3	490,00	2,30	1.127,00
6	A-6	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ-6807	100,00%	m2	930,00	13,34	12.406,20
7	A-7	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχτυπων ή μη	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ-6808	100,00%	m	810,00	3,77	3.053,70
8	A-8	Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο ακυρόδεμα	ΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ-6082.1	100,00%	m3	130,00	26,87	3.493,10
						Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Α:			38.909,50
Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
9	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ B-1	ΟΔΟ-2151	100,00%	m3	125,00	10,27	1.283,75
10	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΟΔΟ B-2	ΥΔΡ-6087	100,00%	m3	170,00	2,70	459,00
11	B-3	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ B-4.1	ΟΔΟ-3121Β	100,00%	m3	735,00	13,97	10.267,95
12	B-4	Μετασχηματισμό επιχωμάτων τεχνικών έργων και επιχωμάτων ζωνών αγωγών	ΟΔΟ B-4.2	ΥΔΡ-6068	100,00%	m3	30,00	17,77	533,10
13	B-5	Κοπιοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από ακυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ B-29.2.2	ΟΔΟ-2531	100,00%	m3	11,00	89,80	987,80
14	B-6	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με ακυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ B-29.3.1	ΟΔΟ-2532	100,00%	m3	140,00	94,20	13.188,00
15	B-7	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με ακυρόδεμα C25/30	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ B-29.4.1	ΟΔΟ-2522	100,00%	m3	376,00	109,00	40.984,00
16	B-8	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακικών κλπ με ακυρόδεμα C25/30	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ B-29.4.5	ΟΔΟ-2551	100,00%	m3	40,00	138,00	5.520,00
17	B-9	Χάλυβας οπλισμού ακυροδέματος B500C.	ΟΔΟ B-30.2	ΟΔΟ-2612	100,00%	kg	4.000,00	1,15	4.600,00
18	B-10	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΟΔΟ B-30.3	ΥΔΡ-7018	100,00%	kg	9.400,00	1,15	10.810,00
19	B-11	Διαμόρφωση επιφανειών ακυροδέματος τύπου Γ	ΟΔΟ B-32	ΥΔΡ-6403	100,00%	m2	70,00	6,30	441,00
20	B-12	Επίχρωση πατιού πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεσίων	ΟΔΟ B-34	ΥΔΡ-6403	100,00%	m2	200,00	10,20	2.040,00
21	B-13	Αντιφρασιτική επάλειψη	ΟΔΟ B-35	ΟΙΚ-7902	100,00%	m2	55,00	5,80	319,00
22	B-14	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ B-36	ΟΔΟ-2411	100,00%	m2	320,00	1,75	560,00
23	B-15	Πρόχτυπα κράττιδα από ακυρόδεμα	ΟΔΟ B-51	ΟΔΟ-2921	100,00%	m	1.600,00	9,60	15.360,00
24	B-16	Γεωφάσμα στραγγιστηρίων	ΟΔΟ B-64.1	ΟΙΚ-7914	100,00%	m2	155,00	1,65	255,75
25	B-17	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=1,20 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ B-66.6	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	2,00	2.460,00	4.920,00
26	B-18	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	ΟΔΟ B-66.7	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	1,00	383,00	383,00
27	B-19	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου ΦΥ1 (ΠΚΕ)	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ B-66.1	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	81,00	830,00	67.230,00
28	B-20	Πλακοστρώσεις με πλάκες από ακυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	ΟΔΟ B-81	ΟΔΟ-2922	100,00%	m2	2.450,00	17,30	42.385,00
29	B-21	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, φόρτιση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00m	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	100,00%	m3	1.400,00	13,77	19.278,00
30	B-22	Προσούθηση τμηών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	100,00%	m	300,00	15,50	4.650,00
31	B-23	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο ακυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφήρα, εργαλεία πετρεκαμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	100,00%	m3	20,00	47,47	949,40
32	B-24	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο ακυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήσης ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής ακυροδέματος (συρματοκοπή, διασκοπή, κοπή με θερμική λάμψη, υδατοκοπή)	ΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	100,00%	m3	10,00	88,27	882,70
33	B-25	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλκο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	100,00%	m3	7,00	17,57	122,99
34	B-26	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλκο λατομείου. Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	100,00%	m3	390,00	17,57	6.852,30
35	B-27	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ-2815	100,00%	m3	15,00	9,30	139,50
36	B-28	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	100,00%	m2	20,00	34,60	692,00
37	B-29	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	100,00%	m2	60,00	8,20	492,00
38	B-30	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση ακυροδέματος. Για κατασκευές από ακυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	100,00%	m3	2,00	82,00	164,00
39	B-31	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση ακυροδέματος. Για κατασκευές από ακυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 6331	100,00%	m3	6,00	103,00	618,00
40	B-32	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού ακυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	100,00%	kg	410,00	0,98	401,80
41	B-33	Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	100,00%	kg	850,00	2,90	2.465,00
42	B-34	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	100,00%	m	220,00	22,80	5.016,00
43	B-35	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	ΥΔΡ 12.10.07	ΥΔΡ 6711.5	100,00%	m	245,00	27,60	6.762,00
44	B-36	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΥΔΡ 12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	100,00%	m	310,00	34,00	10.540,00
45	B-37	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 500 mm	ΥΔΡ 12.10.09	ΥΔΡ 6711.7	100,00%	m	45,00	50,30	2.263,50
46	B-38	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διατρήτους 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	75,00	6,80	510,00
47	B-39	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεσίου υδροσυλλογής με το δίκτυο συμβόλων	ΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	100,00%	τεμ.	10,00	103,00	1.030,00
48	B-40	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΥΔΡ 16.13	ΗΛΜ-4	100,00%	τεμ.	10,00	30,90	309,00

49	B-41	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους διαστάσεων 20X10X10	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 78.96	ΟΙΚ 7452	100,00%	m2	290,00	35,00	10.150,00	
							Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Β:			296.815,54
		Δ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
50	Δ-1	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	100,00%	m2	1.350,00	1,73	2.335,50	
51	Δ-2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	100,00%	m2	5.350,00	1,83	9.790,50	
							Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Δ:			12.126,00
		Ε. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
52	E-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269A	100,00%	m	340,00	1,00	340,00	
53	E-2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	100,00%	m2	5.000,00	1,20	6.000,00	
54	E-3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	100,00%	m2	5.000,00	0,45	2.250,00	
55	E-4	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321B	100,00%	m2	5.000,00	7,41	37.050,00	
56	E-5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	100,00%	m2	5.000,00	8,01	40.050,00	
							Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Ε:			85.690,00
		ΣΤ. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
57	ΣΤ-1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	ΟΔΟ Ε-8.2.1	ΟΙΚ-6541	100,00%	m2	14,63	156,00	2.282,28	
58	ΣΤ-2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΔΟ Ε-8.2.2	ΟΙΚ-6541	100,00%	m2	12,55	133,00	1.669,15	
59	ΣΤ-3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΔΟ Ε-9.4	ΟΙΚ-6541	100,00%	τεμ.	32,00	53,70	1.718,40	
60	ΣΤ-4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΔΟ Ε-9.5	ΟΙΚ-6541	100,00%	τεμ.	3,00	86,50	259,50	
61	ΣΤ-5	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. Σιδηροσωλήνα διαμέτρου 60 mm	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ Ε-10.2	ΟΔΟ-2653	100,00%	τεμ.	14,00	40,20	562,80	
62	ΣΤ-6	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ Ε-10.2	ΟΔΟ-2653	100,00%	τεμ.	33,00	49,30	1.626,90	
63	ΣΤ-7	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ Ε-14	ΟΔΟ-2652	100,00%	kg	150,00	3,00	450,00	
64	ΣΤ-8	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΔΟ Ε-17.1	ΟΙΚ-7788	100,00%	m2	220,00	3,80	836,00	
							Αθροισμα Εργασιών Ομάδας ΣΤ:			9.405,03
		Ζ. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
65	Z-1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m με μονό βραχίονα	ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 60.10.01.02	ΗΛΜ-101	100,00%	τεμ.	39,00	1.200,00	46.800,00	
66	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.	35,00	780,00	27.300,00	
67	Z-3	Πίλαρ οδοφωτισμού οχτώ αναχωρήσεων	ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 60.10.80.02	ΗΛΜ-52	100,00%	τεμ.	1,00	2.750,00	2.750,00	
68	Z-4	Σύνδεση με δίκτυο ΔΕΔΔΗΕ	ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ-45	100,00%	τεμ.	1,00	887,10	887,10	
69	Z-5	Φρέατο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΗΛΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	40,00	60,00	2.400,00	
70	Z-6	Φρέατο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΗΛΜ 60.10.85.02	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	20,00	100,00	2.000,00	
71	Z-7	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ. διαμέτρου DN63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	ΗΛΜ 60.20.40.02	ΗΛΜ-5	100,00%	m	240,00	16,00	3.840,00	
72	Z-8	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ-5	100,00%	m	500,00	7,50	3.750,00	
73	Z-9	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μονόα PVC διατομής 3 x 1,5 mm²	ΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ-102	100,00%	m	340,00	2,30	782,00	
74	Z-10	Καλώδια τύπου J1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μονόα PVC διατομής 4 x 10 mm²	ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ-102	100,00%	m	780,00	12,50	9.750,00	
75	Z-11	Αγωγοί γυμνοί χαλκίνοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm²	ΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ-45	100,00%	m	800,00	5,70	4.560,00	
76	Z-12	Καλώδια τύπου J1VV-R (NYY), πενταπλοκά, διατομής 5 x 10 mm²	ΑΤΗΕ Ν9337.4.4	ΗΛΜ-102	100,00%	m	500,00	10,98	5.490,00	
77	Z-13	Σύστημα εξιτητής διάβασης	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ 1		100,00%	τεμ.	2,00	14.730,40	29.460,80	
							Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Ζ:			139.769,90
Αθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη Σσ:										582.715,97
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%									Σσ:	104.888,87
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την μελέτη ΣΣ:										687.604,84
Απρόβλεπτα 15%									ΣΣ:	103.140,73
Σύνολο Σ1										790.745,57
Πρόβλεψη αναθεώρησης										65.222,18
Σύνολο Δαπάνης Έργου										855.967,75
Απολογιστική δαπάνη για την εναλλακτική διαχείριση ΑΕΚΚ										15.000,00
Σύνολο δαπανης (Έργου + Απολογιστικά)										870.967,74
Φ.Π.Α 18%										209.032,26
Συνολική Δαπάνη (Με Φ.Π.Α)										1.080.000,00

Πρέβεζα, 06/07/2022
ΕΛΕΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Δ/ΝΤΙΑ ΤΥ

ΚΩΝ/ΝΑ ΜΩΡΑΙΤΗ