

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Α/Α ΤΙΜΟΛΟΓΙ ΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	m ³	A-1	ΟΔΟ 1110	1.250	3,23	4.037,50	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m ³	A-2	ΟΔΟ 1123Α	1.500	3,55	5.325,00	
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m ³	A-4.1	ΟΔΟ-1212	1.000	4,50	4.500,00	
4	Κατασκευή επιχωμάτων	m ³	A-20	ΟΔΟ 1530	50	1,05	52,50	
5	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρ. που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	m ²	ΥΔΡ-4.09.02	ΟΔΟ-4521Β	380	18,50	7.030,00	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	m ³	ΥΔΡ-5.03	ΥΔΡ-6066	500	0,41	205,00	
7	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	m ²	ΥΔΡ-7.01	ΥΔΡ-6301	1.900	2,20	4.180,00	
Αθροισμα Α								25.330,00
Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
8	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	m ³	B-4.1	ΟΔΟ 3121Β	815	10,55	8.598,25	
9	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	m ³	B-4.2	ΥΔΡ-6068	110	14,35	1.578,50	
10	Κατασκευή ρεϊθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	m ³	B-29.1.1/ N1	ΟΔΟ 2531	380	94,50	35.910,00	
11	Κατασκευή ρεϊθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C20/25, άοπλο, έγχρωμο	m ³	B-29.1.1 /N2	ΟΔΟ 2531	380	150,00	57.000,00	
12	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	m ³	B-29.2.2/N1	ΟΔΟ 2531	245	97,80	23.961,00	
13	Κατασκευή ρεϊθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m ³	B-29.3.1/N1	ΟΔΟ 2532	160	102,20	16.352,00	
14	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	m ³	B-29.3.4/N1	ΟΔΟ 2532	115	134,00	15.410,00	
15	Κατασκευή κιβωτίοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	m ³	B-29.4.2/N1	ΟΔΟ 2551	60	141,00	8.460,00	
16	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	m ³	B-29.4.4/N1	ΟΔΟ-2551	20	151,00	3.020,00	
17	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	kg	B-30.2	ΟΔΟ 2612	14.550	1,15	16.732,50	
18	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	kg	B-30.3	ΥΔΡ 7018	300	1,15	345,00	
19	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	m ²	B-36	ΟΔΟ-2411	195	1,75	341,25	
20	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	m ²	B-37.2	ΟΔΟ 2412	40	13,30	532,00	
21	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη	m	B-43.2	ΥΔΡ-6370	10	4,40	44,00	
22	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	m ²	B-43.3	ΥΔΡ-6370	10	13,30	133,00	
23	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	m	B-44	ΥΔΡ-6373	10	13,70	137,00	
24	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	B-51	ΟΔΟ 2921	1.750	9,60	16.800,00	
25	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ	m ²	B-52	ΟΔΟ 2922	300	13,80	4.140,00	
26	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=40 ή 60) (ΠΚΕ)	τεμ	B-66.3	ΟΔΟ-2548	14	970,00	13.580,00	
27	Πλακόστρωση με κυβολίθους	m ²	ΠΡΣ Β-6	ΟΔΟ 2922	75	35,00	2.625,00	
Αθροισμα Β								225.699,50

Γ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
28	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	m ²	Γ-1.2	ΟΔΟ 3111B	17.200	2,76	47.472,00	
29	Βάση πάχους 0,10 m	m ²	Γ-2.2	ΟΔΟ 3211B	5.300	2,86	15.158,00	
Άθροισμα Γ								62.630,00
Δ. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
30	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8cm	m ²	Δ-2.3	ΟΔΟ 1132	1.300	1,85	2.405,00	
31	Ασφαλτική προεπάλειψη	m ²	Δ-3	ΟΔΟ 4110	1.300	1,20	1.560,00	
32	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	m ²	Δ-4	ΟΔΟ 4120	2.350	0,45	1.057,50	
33	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0.05 m	m ²	Δ-5.1	ΟΔΟ 4321B	1.250	7,93	9.912,50	
34	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0.05m.	m ²	Δ-8.1	ΟΔΟ 4521B	2.400	8,53	20.472,00	
Άθροισμα Δ								35.407,00
Ε. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ								
35	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	m.	E-1.1.1	ΟΔΟ 2653	100	35,00	3.500,00	
36	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	m ²	E-8.2.2	ΟΙΚ 6541	40	133,00	5.320,00	
37	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	τεμ.	E-9.1	ΟΙΚ 6541	10	53,70	537,00	
38	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	τεμ.	E-9.3	ΟΙΚ 6541	18	34,50	621,00	
39	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	τεμ.	E-9.4	ΟΙΚ 6541	10	53,70	537,00	
40	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	τεμ.	E-10.1	ΟΔΟ 2653	60	31,10	1.866,00	
41	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	m ²	E-17.1	ΟΙΚ 7788	550	3,80	2.090,00	
42	Ακουστικές ταινίες μείωσης ταχύτητας	m	N.T.1	ΟΙΚ 7788	18	25,00	450,00	
Άθροισμα Ε								14.921,00
ΣΤ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ								
43	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	m	ΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	370	72,00	26.640,00	
44	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U SDR 41, DN 315 mm συμπαγούς τοιχώματος	m	ΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ-6711.4	30	22,80	684,00	
Άθροισμα ΣΤ								27.324,00
Ζ Η-Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ								
45	Διάνοιξη αύλακα	m	NET ΗΛΜ ΟΔΟ Β-1N	ΟΔΟ 2151	30	17,00	510,00	
46	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	τεμ.	NET ΗΛΜ 60.10.01.02N	ΗΛΜ-101	9	1.200,00	10.800,00	
47	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50-80 W, με βραχίονα	τεμ.	NET ΗΛΜ 60.10.40.04	ΗΛΜ-103	9	586,00	5.274,00	
48	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	τεμ.	NET ΗΛΜ 60.10.80.01N	ΗΛΜ-52	3	2.500,00	7.500,00	
49	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	τεμ.	NET ΗΛΜ 60.10.85.01N	ΟΔΟ-2548	3	63,26	189,78	
50	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	τεμ.	NET ΗΛΜ 62.10.01.01	ΗΛΜ-101	5	70,00	350,00	
Άθροισμα Ζ								24.623,78
Σύνολο δαπάνης εργασιών (σε μεταφορά)								415.935,28

	Σύνολο (από μεταφορά)							415.935,28
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%						74.868,35
	Άθροισμα							490.803,63
	Απρόβλεπτες Δαπάνες	15,00%						73.620,54
	Προϋπολογισθείσα Δαπάνη κατά τη Μελέτη (Προς Δημοπράτηση)							564.424,17
	Πρόβλεψη Αναθεώρησης							91,96
	Άθροισμα							564.516,13
	Προστίθεται Δαπάνη Φ.Π.Α.	24,00%						135.483,87
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ							700.000,00

Έτσι: Επτακόσιες Χιλιάδες Ευρώ

Καβάλα, 05-06-2020

συντάχθηκε
Ο πρ/νος Τμ. Συγκ. Έργων

Η/Μ εργασίες

Θεωρήθηκε
Ο Πρ/νος Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Καβάλας

Γεώργιος Κυπραίος
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κος

Χρυσάνθη Σκοτίδα
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Θωμάς Καραβάς
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κος