



ΕΡΓΟ: Επισκευή - Καθαρισμός και
Συντήρηση Οδικού Δικτύου Ν.Καβάλας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (με Φ.Π.Α.):
1.000.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΟΥ								
1	A-1.2	Κατάσταση επιφυλακής εκκλιονισμού χειμερινής	ΟΔΟ-1420	24ώρο	250,00	60,00	15.000,00	
2	A-1.3	Εργασίες Αποκλιονισμού της Οδού	ΟΔΟ-1420	h	510,00	65,00	33.150,00	
3	A-1.4	Γιρομηθια, μεταφορά και αποθήκευση άλατος	ΟΙΚ-7751	tn	1.000,00	65,00	65.000,00	
4	A-17	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m ²	800,00	4,58	3.664,00	
5	A-1.5	Καθαρισμός τάφρων με μηχανικό σάρωθρο	ΟΔΟ-1310	m	1.000,00	0,50	500,00	
6	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ 1310	m	1.000,00	0,65	650,00	
7	A-14 N2	Καθαρισμός επιφάνειας οδοστρώματος	ΟΔΟ-1310	ώρα	30,00	30,00	900,00	
8	ΣΤ4.5 N	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων και δένδρων ύψους πάνω από 1,70 m σε νησίδες, ερείσματα, παράπλευρους χώρους οδών κ.λπ	ΠΡΣ 5353	τεμ	100,00	5,50	550,00	
9	A-15	Καθαρισμός σχετών ανοίγματος μέχρι και 3,00 m	ΟΔΟ-1320	m	50,00	11,50	575,00	
10	A-1.8	Κοπή χόρτων και ζιζανίων σε νησίδες ή ερείσματα και κάτω από στηθαία	ΠΡΣ-5380	m	3.000,00	0,55	1.650,00	
11	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	10,00	89,80	898,00	
12	B-29.3.1	C16/20 ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ.	ΟΔΟ-2532	m ³	10,00	94,20	942,00	
13	B-29.3.2	Οπλισμένο C16/20 πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κλπ.	ΟΔΟ-2532	m ³	10,00	104,00	1.040,00	
14	B-29.3.3	Οπλισμένο C16/20 πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών, κιβωτοειδών σχετών	ΟΔΟ-2532	m ³	10,00	115,00	1.150,00	
15	B-29.3.4	C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ.)	ΟΔΟ-2532	m ³	10,00	126,00	1.260,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική	
16	B-29.4.1	C20/25 ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμόρφωσης πυθμένα κλπ.	ΟΔΟ-2522	m ³	5,00	104,00	520,00		
17	B-29.4.4	C20/25 μικροκατασκευών	ΟΔΟ-2551	m ³	15,00	143,00	2.145,00		
18	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	Kgr	1.000,00	1,15	1.150,00		
19	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	Kgr	1.000,00	1,15	1.150,00		
20	B-43.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ-6370	m	100,00	3,80	380,00		
21	11.02.03	Μεταλλικές εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές	ΥΔΡ 6752	kg	900,00	3,10	2.790,00		
22	Γ-6	Ανακατασκευή οδοστρωσίας	ΟΔΟ-3231	m ²	1.000,00	0,41	410,00		
23	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	15.000,00	1,15	17.250,00		
24	Δ-2.2	Εκκαφή - φρεζάρισμα βάθους έως 6εκ.	ΟΔΟ-1132	m ²	1.500,00	1,45	2.175,00		
25	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1.440,00	1,20	1.728,00		
26	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4121	m ²	18.000,00	0,45	8.100,00		
27	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Α265)	ΟΔΟ-4421B	ton	500,00	89,18	44.590,00		
28	Δ-9.1	Αντιολισθηρή στρώση 0,04μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	13.000,00	8,95	116.350,00		
29	Δ-10.1	Αποκατάσταση - πλήρωση ρωγμών	ΟΔΟ-4521B	m	100,00	5,90	590,00		
30	B.17	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	ΟΔΟ 2312	m2	1.000,00	38,30	38.300,00		
31	B.23.1	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοικτών εσκαφών φέρουσας ικανότητας 200KN με ράβδους Φ25 B500C	ΥΔΡ 7025	m	60,00	18,60	1.116,00		
32	Δ-10 N2	Αποκατάσταση οπών οδοστρώματος	ΟΔΟ-4521B	kgr	300,00	2,40	720,00		
Σύνολο Ομάδας Α'								366.393,00 €	
ΟΜΑΔΑ Β: ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ									
33	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	2.000,00	45,00	90.000,00		
34	E-1.2.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	20,00	70,00	1.400,00		
35	E-1.6.8	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	20,00	55,00	1.100,00		
36	E-1.3.2	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W7, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	20,00	90,00	1.800,00		
37	E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	20,00	125,00	2.500,00		

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
38	E-1.9.2	Μονοπλευρά χαλυβδίνου στηθαία ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας, με χωριστή δράση, με ικανότητα συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W5, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2	ΟΔΟ-2653	m	10,00	125,00	1.250,00	
39	E-2	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	1.700,00	2,90	4.930,00	
40	E-3.1	Αποξήλωση χαλυβδίνου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπτηξη	ΟΔΟ-2151	m	1.700,00	2,50	4.250,00	
41	E-3.2	Αποξήλωση χαλυβδίνου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	200,00	17,30	3.460,00	
42	E-4.1	Σωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	400,00	12,05	4.820,00	
43	E-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kgr	1.000,00	2,70	2.700,00	
44	B-48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	kg	100,00	2,60	260,00	
45	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	4.000,00	1,45	5.800,00	
46	E-6	Οριοδείκτης πλαστικός	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	30,00	11,50	345,00	
47	E-17.1	Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος	ΟΙΚ-7788	m ²	2.000,00	3,80	7.600,00	
48	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες τύπου II	ΟΙΚ-6541	m ²	60,00	133,00	7.980,00	
49	E-9.1	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	30,00	53,70	1.611,00	
50	E-9.2	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 1,20m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	5,00	92,00	460,00	
51	E-9.3	Πινακίδα ρυθμιστική μικρού μεγέθους απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	5,00	34,50	172,50	
52	E-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	60,00	53,70	3.222,00	
53	E-9.5	Πινακίδα ρυθμιστική μεγάλου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	5,00	86,50	432,50	
54	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 1 1/2"	ΟΔΟ-2653	τεμ.	80,00	31,10	2.488,00	
55	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3"	ΟΔΟ-2653	τεμ.	20,00	49,30	986,00	
56	E-11.1	Χιλιόμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475m	ΟΙΚ 6541	τεμ.	5,00	27,40	137,00	
57	E-15.3	Μεταλλικός μόνιμος ανκλαστήρας οδοστρώματος	ΟΙΚ -6532	τεμ.	40,00	6,90	276,00	
58	E-16	Αναλάμπων φανός	ΗΛΜ -108	τεμ.	4,00	43,80	175,20	
59	A-16 N10	Αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών -Υποστήριξη	ΟΙΚ-2207	h	250,00	17,00	4.250,00	
60	A-40.1	Εκσκαφέας τύπου JCB	ΟΙΚ-2151	h	500,00	40,00	20.000,00	
61	A-40.2	Φορτωτής ελαστικοφόρος 3/4	ΟΔΟ-1510	h	100,00	50,00	5.000,00	
62	A-40.3	Μικρός εκσκαφέας (διαβολάκι)	ΥΔΡ-6065	h	600,00	30,00	18.000,00	
63	A-40.4	Ερπυστριοφόρος εκσκαφέας 30 tn	ΟΔΟ-2151	h	50,00	50,00	2.500,00	
64	A-40.6	Φορητό ανατρεπόμενο ωφέλιμου φορτίου 25tn	ΟΔΟ-1133B	h	200,00	50,00	10.000,00	
65	A-40.7	Φορητό με παπαγαλάκι	ΟΔΟ-1133B	h	100,00	50,00	5.000,00	
66	A-40.12	Γερανός ανυψωτικής ικανότητας 30tn	ΟΔΟ-4720A	h	10,00	80,00	800,00	
67	A-40.14	Αντλητικό συγκρότημα διαμέτρου 6"	ΥΔΡ-6109	h	10,00	20,00	200,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
68	A-40.15	Ισοπεδωτής γαιών - Grader	ΥΔΡ-6062	h	50,00	55,00	2.750,00	
Σύνολο Ομάδας Β'								218.655,20 €
							Σύνολο	585.048,20 €
							Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	105.308,68 €
							Άθροισμα	690.356,88 €
							Απρόβλεπτες δαπάνες 15%	103.553,53 €
							Άθροισμα	793.910,41 €
Απολογιστικά (Προμήθεια χρώματος διαγράμμισης, υλικών οδοποιίας κλπ - Γ.Ε. & Ο.Ε.)								12.000,00 €
							Ποσό προς ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ	805.910,41 €
							Πρόβλεψη Αναθεώρησης	541,20 €
							Σύνολο	806.451,61 €
							ΦΠΑ 24%	193.548,39 €
							Σύνολο (με ΦΠΑ)	1.000.000,00 €

Καβάλα, 18 /04/2018
Συντάχθηκε

Καβάλα, 18/04/2018
Ο αν. Προϊστάμενος
Τμ. Συγκοινωνιακών Έργων

Καβάλα, 18 /04/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Νάστος Γεώργιος
Πολ/μος Μηχ/κός

Κυπραίος Γεώργιος
Τοπογράφος Μηχανικός

Θωμάς Καραβάς
Τοπογράφος Μηχανικός