



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

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ Ν ΚΑΒΑΛΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 500.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	κωδ. τιμολογ.	Είδος εργασίας	άρθρο αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α : ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΟΥ								
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	100,00	3,55	355,00	
2	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	500,00	11,05	5.525,00	
3	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	10.000,00	0,65	6.500,00	
4	A-14 N1	Καθαρισμός τάφρων	ΟΔΟ-1310	m	3.000,00	0,50	1.500,00	
5	A-14 N2	Καθαρισμός επιφάνειας οδοστρωμάτων	ΟΔΟ-1310	ώρα	50,00	30,00	1.500,00	
6	ΣΤ4.5 N	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων 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	
7	ΣΤ8.1.2 N	Κοπή χόρτων και ζιζανίων σε νησίδες ή ερείσματα και κάτω από στηθαία	ΠΡΣ-5390	m	5.000,00	0,60	3.000,00	
8	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,00 m	ΟΔΟ-1320	m	100,00	11,50	1.150,00	
9	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	1.000,00	4,05	4.050,00	
10	A-16 N1	Κατάσταση επιφυλακής εκχιονισμού χειμερινής περιόδου μηχανήματος	ΟΔΟ-1420	24ώρο	200,00	75,00	15.000,00	
11	A-16 N2	Εργασίες αποχιονισμού της οδού	ΟΔΟ-1420	h	410,00	65,00	26.650,00	
12	A-16 N3	Προμήθεια, μεταφορά και αποθήκευση άλατος	ΟΔΟ-1420	tn	400,00	65,00	26.000,00	
13	A-17	Καθαρισμός πρτανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m ²	800,00	4,58	3.662,00	
14	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	100,00	8,65	865,00	
15	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	300,00	1,05	315,00	
16	A-24.1	Επένδυση πρτανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m ²	200,00	0,65	130,00	
17	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	200,00	7,30	1.460,00	
18	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m ³	50,00	19,10	955,00	
19	B-12.7	Γεώπλεγμα αντοχής Tuft 200 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	100,00	15,40	1.540,00	
20	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	30,00	89,80	2.694,00	
21	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	30,00	94,20	2.826,00	
22	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	10,00	104,00	1.040,00	
23	B-29.3.3	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	10,00	115,00	1.150,00	
24	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρέατα, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	10,00	126,00	1.260,00	
25	B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m ³	10,00	104,00	1.040,00	
26	B-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	10,00	143,00	1.430,00	
27	B-29.N	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων λόγω θαλάσσιας μεταφοράς	ΟΔΟ-2532	m ³	110,00	8,00	880,00	
28	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ-2612	Kgr	1.000,00	1,15	1.150,00	
29	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	Kgr	1.000,00	1,15	1.150,00	

α/α	κωδ. τιμολογ.	Είδος εργασίας	άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
			αναθεώρησης				Μερική	Ολική	
30	B-30.N	Προσαύξηση τιμής σιδηρού οπλισμού και σιδηρού δομικού πλέγματος λόγω θαλάσσιας μεταφοράς	ΟΔΟ-2612	Kgr	2.000,00	0,07	140,00		
31	B-43.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ-6370	m	100,00	3,80	380,00		
32	B-64.3	Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	ΟΙΚ-7914	m ²	500,00	2,30	1.150,00		
33	11.02.03	Μεταλλικές εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπ्रेसαριστές	ΥΔΡ 6752	kg	100,00	3,10	310,00		
34	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3121.B	m ³	100,00	19,10	1.910,00		
35	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3111.B	m ²	100,00	1,86	186,00		
36	Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ³	100,00	19,10	1.910,00		
37	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	100,00	1,96	196,00		
38	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m ³	50,00	20,20	1.010,00		
39	Γ-6	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	ΟΔΟ-3231	m ²	1.000,00	0,41	410,00		
40	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269 α	m	1.000,00	1,00	1.000,00		
41	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	800,00	1,15	920,00		
42	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	200,00	1,45	290,00		
43	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	150,00	1,20	180,00		
44	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	1.000,00	0,45	450,00		
45	Δ-8.1 N	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4521B	ton	120,00	67,57	8.108,00		
46	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	200,00	8,14	1.628,00		
47	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	500,00	9,15	4.576,00		
48	Δ-10 N2	Αποκατάσταση οπών οδοστρώματος	ΟΔΟ-4521B	Kgr	100,00	2,40	240,00		
49	B-65 N	Δαπάνη μεταφορικού έργου m3 Km	ΟΔΟ-2313	m3 Km	7.500,00	0,22	1.650,00		
50	Δ-8 N1	Δαπάνη μεταφορικού έργου ton Km	ΟΔΟ-4521B	ton Km	3.600,00	0,0910	327,60		
51	Γ-2 N	Δαπάνη μεταφορικού έργου m2 Km πάχους 0,10m	ΟΔΟ-3211.B	m2 Km	6.000,00	0,0220	132,00		
52	Δ-8 N2	Δαπάνη μεταφορικού έργου m2 Km πάχους 0,05m	ΟΔΟ-4521B	m2 Km	6.000,00	0,0110	66,00		
53	Δ-9 N	Δαπάνη μεταφορικού έργου m2 Km πάχους 0,04m	ΟΔΟ-4521B	m2 Km	15000	0,0088	132,00		
54	B.17	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	ΟΔΟ 2312	m2	200	38,3000	7.660,00		
55	B-23.1	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοικτών εσκαφών φέρουσας ικανότητας 200KN με ράβδους Φ25 B500C	ΥΔΡ 7025	m	15	18,6000	279,00		
Σύνολο Ομάδας Α								150.567,60 €	
ΟΜΑΔΑ Β : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
56	E-1.1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	1.200,00	45,00	54.000,00		
57	E-1.2.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	8,00	70,00	560,00		
58	E-1.3.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W7, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	8,00	90,00	720,00		
59	E-1.6.8	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	8,00	55,00	440,00		

α/α	κωδ. τιμολογ.	Είδος εργασίας	άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
			αναθεώρησης				Μερική	Ολική	
60	E-2	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	1.000,00	2,90	2.900,00		
61	E-4.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	100,00	12,05	1.205,00		
62	E-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	1.000,00	2,70	2.700,00		
63	B-48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	kg	1.000,00	2,60	2.600,00		
64	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	500,00	1,45	725,00		
65	B-35 N	Καθαρισμός πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης από ρύπους	ΟΙΚ-7902	m ²	10,00	10,00	100,00		
66	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	100,00	11,50	1.150,00		
67	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	80,00	133,00	10.640,00		
68	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	50,00	53,70	2.685,00		
69	E-9.2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	50,00	92,00	4.600,00		
70	E-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	50,00	34,50	1.725,00		
71	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	100,00	53,70	5.370,00		
72	E-9.5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	86,50	865,00		
73	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2 ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	150,00	31,10	4.665,00		
74	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	10,00	49,30	493,00		
75	E-10 N	Στήριξη υφιστάμενου στύλου πινακίδων οποιασδήποτε διαμέτρου	ΟΔΟ-2653	τεμ.	160,00	10,00	1.600,00		
76	A-16 N4	Αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών - Εκσκαφέας τύπου JCB	ΟΔΟ-2151	h	100,00	40,00	4.000,00		
77	A-16 N5	Αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών -Φορτωτής ελαστικοφόρος 3/4	ΟΔΟ-1510	h	100,00	50,00	5.000,00		
78	A-16 N6	Αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών - Εκσκαφέας μικρός (διαβολάκι)	ΥΔΡ-6065	h	100,00	30,00	3.000,00		
79	A-16 N7	Αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών - Ερπυστριοφόρος εκσκαφέας 30 tn	ΟΔΟ-2151	h	100,00	60,00	6.000,00		
80	A-16 N8	Αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών -Φορητό ανατρεπόμενο ωφέλιμου φορτίου 25tn	ΟΔΟ-2151	h	100,00	50,00	5.000,00		
81	A-16 N9	Αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών -Ισοπεδωτής γαιών - Grader	ΟΔΟ-3121B	h	100,00	55,00	5.500,00		
82	A-16 N10	Αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών -Υποστήριξη	ΟΙΚ-2207	h	100,00	17,00	1.700,00		
83	6.01.01.05	Λειτουργία εργαζοσιακών αντλητικών συκροτημάτων diesel ή βενζινοκίνητα Ισχύος 10,0 έως 20,0 HP	ΥΔΡ-6110	h	100,00	15,50	1.550,00		
84	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	2.000,00	3,80	7.600,00		
Σύνολο Ομάδας Β								139.093,00 €	

Σύνολο	289.660,60 €
Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	52.138,91 €
Άθροισμα	341.799,51 €
Απρόβλεπτες δαπάνες 15%	51.269,93 €
Άθροισμα	393.069,43 €
Απολογιστικά - (προμήθεια χρώματος διαγράμμισης, υλικών οδοποιίας, κ.λπ.)	8.474,58 €
Απολογιστικά Ε.Ο.	1.525,42 €
Ποσό προς ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ	403.069,44 €
Πρόβλεψη Αναθεώρησης	156,37 €
Σύνολο	403.225,81 €
ΦΠΑ 24%	96.774,19 €
Σύνολο με ΦΠΑ	500.000,00 €

4/4/2018
συντάχθηκε

Νάστος Γεώργιος
Πολύμος Μηχ.

4/4/2018
Ο αν.Προϊστάμενος
Τμ. Συγκοινωνιακών Έργων

Κυπραίος Γεώργιος
Τοπογράφος Μηχανικός

Καβάλα, 4/ 4//2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Καραβάς Θωμάς
Τοπογράφος Μηχανικός