



ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ- ΤΟΙΧΟΙ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ κλπ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΩΚΙΔΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
CPV

500.000 €
ΚΑΠ-ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ
45262330-3
45233142-6

α/α	Είδος Εργασίας	Αρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	
		Αναθεώρηση			μονάδας	Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	10,00	2,60	26,00
2	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	10,00	3,55	35,50
3	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	355,07	28,40	10.084,04
4	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	2.000,00	0,65	1.300,00
5	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	100,00	11,50	1.150,00
6	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	111,00	13,60	1.509,60
7	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	111,00	1,05	116,55
8	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m ³	100,00	15,30	1.530,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							15.751,69
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
9	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	2.196,92	5,90	12.961,83
10	B-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m ³	608,00	15,30	9.302,40
11	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	43,20	89,80	3.879,36
12	N.B-29.4.21	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών από σκυρόδεμα C25/30 κατηγορίας XS1	ΟΔΟ-2551	m ³	35,00	143,00	5.005,00
13	N.B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30 κατηγορίας XS1	ΟΔΟ-2551	m ³	150,00	143,00	21.450,00
14	B-29.7	Εφαρμογή εκτοξευομένου σκυροδέματος εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7017	m ³	45,00	127,00	5.715,00
15	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	6.905,00	1,15	7.940,75
16	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1.214,00	1,15	1.396,10
17	B-30.5	Ινες σκυροδέματος από πολυπροπυλένιο	ΟΙΚ-7914	kg	45,00	8,10	364,50
18	B-35	Αντιγραφιστική επάλειψη	ΟΙΚ-7902	m ²	472,00	5,80	2.737,60
19	B-43.3	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	ΥΔΡ-6370	m ²	7,20	13,30	95,76
20	B-64.2	Γεώφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	1.176,00	1,80	2.116,80
21	B-65.1.3	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC	ΟΔΟ-2311	kg	24.840,00	3,40	84.456,00
22	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	11.880,00	2,50	29.700,00
23	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	2.160,00	23,00	49.680,00

24	B-92.2	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	646,00	6,00	3.876,00
25	B-95.1	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΟΔΟ 2412	m ²	50,00	86,50	4.325,00
26	77.34N	Υδροαμμοβολή επιφανειών	ΟΙΚ 7740	m ²	60,00	15,00	900,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							245.902,10
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
27	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	520,00	1,86	967,20
28	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	520,00	1,96	1.019,20
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							1.986,40
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
29	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	50,00	1,00	50,00
30	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	ΝΟΔΟ 1132	m ²	420,00	1,85	777,00
31	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	940,00	1,20	1.128,00
32	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	420,00	0,45	189,00
33	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	ton	120,00	79,45	9.533,70
34	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	940,00	8,88	8.344,38
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							20.022,08
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ							
35	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	92,00	45,00	4.140,00
36	N-E-3	Αποξήλωση Στηθαίων Ασφαλείας Οποιαδήποτε τύπου	ΟΔΟ-2151	m	92,00	2,50	230,00
37	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	5,00	11,50	57,50
38	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	2,00	133,00	266,00
39	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	5,00	53,70	268,50
40	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	5,00	53,70	268,50
41	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	10,00	49,30	493,00
42	E-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	70,00	4,90	343,00
43	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	119,76	3,80	455,09
44	E-19	Ανακλαστικές Οριολωρίδες Επί Στηθαίων	ΟΙΚ 6532	τεμ	10,00	17,30	173,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							6.694,59
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
45	N.5354.1	Διαμόρφωση-ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων οποιοδήποτε ύψους και μεγέθους	ΠΡΣ 5354	τεμ	20,00	200,00	4.000,00

46	N.T.1	Χορτοκοπή επί του Εθνικού και Επαρχιακού Δικτύου Π.Ε. Φωκίδας	ΠΡΣ 5371	στρεμ	6,21	200,00	1.242,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							5.242,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ			295.598,86
				Γ.Ε. & Ο.Ε.	18%		53.207,79
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ			348.806,65
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15%		52.321,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ			401.127,65
				Πρόβλεψη Αναθεώρησης			98,16
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ			401.225,81
				Απολογιστικά ανακυκλώσης			2.000,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ			403.225,81
				Φ.Π.Α.	24%		96.774,19
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			500.000,00

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΣΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΤΕ

ΜΑΡΙΑ ΦΑΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ Αβ

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΚΟΚΚΙΝΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Αβ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΕΛΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Αβ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ