



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠ/ΚΟΥ ΠΡΟ/ΜΟΥ
ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΩΚΙΔΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΦΩΚΙΔΑΣ»,
ΥΠΟΕΡΓΟ: «ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΑΝΩΝ ΚΑΙ ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ
ΣΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟ 27 ΑΜΦΙΣΣΑΣ-ΓΡΑΒΙΑΣ ΣΤΗ Χ.Θ. 8+500 ΛΟΓΩ
ΚΑΤΑΠΤΩΣΗΣ» ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΑΡΙΘΜΟ 2014ΕΠ56600009 ΤΗΣ
ΣΥΛΛΟΓΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΣΑΕΠ 566»

ΠΡΟΥ/ΣΜΟΣ

320.000 €

ΣΑΕΠ566

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

α/α	α/α τιμολ	Είδος Εργασίας	Αρθρο	Μονά δα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	
			Αναθεώρηση ς			μονάδας	Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	10,00	4,50	45,00	
2	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	
3	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	50,00	11,50	575,00	
4	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	10,00	6,90	69,00	
5	A-17	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m ²	10,00	4,81	48,10	
6	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m ³	500,00	6,75	3.375,00	
7	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	500,00	7,30	3.650,00	
8	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	5,00	11,70	58,50	
9	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121Β	m ³	108,00	13,90	1.501,20	
10	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	108,00	1,05	113,40	
11	A-22	Κατασκευή οπλισμένου επιχωμάτος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	ΟΔΟ-1530	m ³	760,00	1,40	1.064,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							11.149,20	
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
12	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	2.160,00	8,75	18.900,00	
13	B-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m ³	50,00	15,30	765,00	
14	B-11Α.1	Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H ≤ 4 m	70% ΟΔΟ-2311+ 30% ΟΔΟ-2312	m ²	180,00	150,00	27.000,00	
15	B-11Α.2	Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H = 4 - 8m	70% ΟΔΟ-2311+ 30% ΟΔΟ-2312	m ²	90,00	173,00	15.570,00	
16	B-12.4	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 100 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	960,00	10,08	9.676,80	
17	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	27,00	89,80	2.424,60	
18	N.B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30 κατηγορίας XS1	ΟΔΟ-2551	m ³	56,00	143,00	8.008,00	
19	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	5.040,00	1,15	5.796,00	
20	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	540,00	1,15	621,00	
21	B-43.3	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	ΥΔΡ-6370	m ²	10,00	13,30	133,00	

22	B-44	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	ΥΔΡ-6373	m	10,00	13,70	137,00
23	B-64.2	Γεώφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	560,00	1,80	1.008,00
24	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	4.945,00	3,40	16.813,00
25	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	2.365,00	2,50	5.912,50
26	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	430,00	23,00	9.890,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							122.654,90
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
27	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	90,00	15,90	1.431,00
28	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	10,00	5,60	56,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							1.487,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
29	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	100,00	1,00	100,00
30	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	700,00	1,85	1.295,00
31	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	700,00	0,45	315,00
32	N.Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4421.B	ton	83,23	84,35	7.020,45
33	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	700,00	9,33	6.531,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							15.261,45
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ							
34	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	100,00	45,00	4.500,00
35	E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653	m	50,00	125,00	6.250,00
36	N.E-3	Αποξήλωση στηθαίων ασφαλείας οποιοδήποτε τύπου	ΟΔΟ-2151	m	150,00	2,50	375,00
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.	2,00	53,70	107,40
40	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2,00	53,70	107,40
41	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	4,00	49,30	197,20
42	E-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	100,00	4,90	490,00
43	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	1.600,00	3,80	6.080,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							18.430,50
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
44	N.5354.1	Διαμόρφωση-ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων οποιοδήποτε ύψους και μεγέθους	ΠΡΣ 5354	τεμ	20,00	200,00	4.000,00
45	N.T.1	Χορτοκοπή επί οδικού δικτύου	ΠΡΣ 5371	στρεμ	5,00	200,00	1.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							5.000,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ							173.983,05
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%							31.316,95
ΑΘΡΟΙΣΜΑ							205.300,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%							30.795,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ							236.095,00

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Πρόλεψη Αναθεώρησης	15.658,47
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	251.753,47
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (ανακυκλωση, ασφατικά, σήμανση, κλπ)	6.311,05
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	258.064,52
Φ.Π.Α. 24%	61.935,48
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	320.000,00

ΑΜΦΙΣΣΑ
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΑΜΦΙΣΣΑ
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΣΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΜΦΙΣΣΑ
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙ
ΤΗΣ ΠΕ ΦΩΚΙΔΑΣ

Μαρία Φαροπούλου
ΤΕ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ Αβ

Ασημάκης Κόκκινος
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ Αβ

Χρήστος Δημητρίλος
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ Αβ