



ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΝΩΝ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ 27 ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ  
ΑΜΦΙΣΣΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ  
CPV

580.000 €  
ΚΑΠ-ΤΑΚΤΙΚΟΙ  
45262330-3  
45233142-6

α/α	Είδος Εργασίας	Αρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	
		Αναθεώρησης			μονάδας	Μερική	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>							
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	5,00	4,50	22,50
2	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m <sup>3</sup>	10,00	5,45	54,50
3	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	5,00	32,20	161,00
4	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	10,00	0,65	6,50
5	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	20,00	11,50	230,00
6	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	5,00	9,80	49,00
7	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121B	m <sup>3</sup>	1.488,00	12,00	17.856,00
8	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	1.488,00	1,05	1.562,40
9	A-22	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	5,00	1,40	7,00
10	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m <sup>3</sup>	50,00	11,50	575,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>							20.523,90
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>							
11	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	3.523,12	7,80	27.480,34
12	B-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m <sup>3</sup>	10,00	15,30	153,00
13	B-11Α.1	Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H ≤ 4 m	70% ΟΔΟ-2311+ 30% ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>	2,00	150,00	300,00
14	B-12.4	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων Γεωπλέγμα αντοχής T <sub>uit</sub> 100 kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	2,00	10,08	20,16
15	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	69,60	89,80	6.250,08
16	N.B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα, πλακωστρώσεων κλπ. με σκυρόδεμα C25/30 κατηγορίας έκθεσης ΧC4	ΟΔΟ-2522	m <sup>3</sup>	384,00	114,00	43.776,00

17	N.B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30 κατηγορίας έκθεσης XC4	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	183,00	141,00	25.803,00
18	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	14.868,00	1,15	17.098,20
19	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	5.120,00	1,15	5.888,00
20	B-35	Αντιγραφιστική επάλειψη	ΟΙΚ-7902	m <sup>2</sup>	2,00	5,80	11,60
21	B-43.3	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλο, πάχους 12 mm	ΥΔΡ-6370	m <sup>2</sup>	2,00	13,30	26,60
22	B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	10,00	13,80	138,00
23	B-64.2	Γεώφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	1.800,00	1,80	3.240,00
24	B-65.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg	17.020,00	3,10	52.762,00
25	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>	8.140,00	2,50	20.350,00
26	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m <sup>3</sup>	1.480,00	21,10	31.228,00
27	B-92.2	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	10,00	6,00	60,00
28	B-81	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	880,00	17,30	15.224,00
29	12.10.01	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	100,00	3,80	380,00
30	77.34N	Υδροαμβολή επιφανειών	ΟΙΚ 7740	m <sup>2</sup>	5,00	15,00	75,00
31	E-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	573,00	2,70	1.547,10
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>							251.811,08
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>							
32	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m <sup>2</sup>	3160,00	1,48	4.676,80
33	Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>3</sup>	10,00	15,30	153,00
34	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	2560,00	1,58	4.044,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>							8.874,60
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>							
35	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	200,00	1,00	200,00
36	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	ΝΟΔΟ 1132	m <sup>2</sup>	5,00	1,85	9,25
37	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	600,00	1,20	720,00
38	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	610,00	0,45	274,50
39	N.Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	ton	71,34	81,58	5.819,92
40	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	5,00	9,06	45,30
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>							7.068,97
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ</b>							

41	E-1.1.6	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	70,00	45,00	3.150,00
42	E-1.3.4	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653	m	20,00	125,00	2.500,00
43	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπτηξη	ΟΔΟ-2151	m	400,00	2,50	1.000,00
44	NT1	Επανατοποθέτηση στηθαίου ασφαλείας που αφαιρέθηκε με έμπτηξη	ΟΔΟ-2151	m	400,00	10,00	4.000,00
45	NT2	Στύλος στηθαίου ασφαλείας οποιοδήποτε τύπου	ΟΔΟ-2653	τεμαχιο	50,00	22,00	1.100,00
46	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	2,00	11,50	23,00
47	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	2,00	133,00	266,00
48	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2,00	53,70	107,40
49	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2,00	53,70	107,40
50	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	4,00	49,30	197,20
51	E-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	5,00	4,90	24,50
52	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	248,10	3,80	942,78
53	E-19	Ανακλαστικές Οριολωρίδες Επί Στηθαίων	ΟΙΚ 6532	τεμ	2,00	17,30	34,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>							13.452,88
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							
54	N.5354.1	Διαμόρφωση-ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων οποιοδήποτε ύψους και μεγέθους	ΠΡΣ 5354	τεμ	5,00	200,00	1.000,00
55	N.T.3	Χορτοκοπή επί του Εθνικού και Επαρχιακού Δικτύου Π.Ε. Φωκίδας	ΠΡΣ 5371	στρεμ	2,00	200,00	400,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>							1.400,00
<b>ΟΜΑΔΑ Η: ΕΡΓΑ Η/Μ</b>							
56	60.20.40.12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ-5	m	733,00	7,50	5.497,50
57	N.T.4	Κατασκευή και τοποθέτηση βάσεων ιστών οδο φωτισμού διαστάσεων 1.00μ X 1.00μ X 1.00μ	ΗΛΜ 101	τεμάχιο	20,00	400,00	8.000,00
58	N.60.10.01.04	Χαλύβδινος ιστός οδο φωτισμού ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμάχιο	1,00	1.000,00	1.000,00

59	60.10.40.08	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογιας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ίσχύος 110-150 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	1,00	892,00	892,00
60	62.10.41.04	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 102	m	10,00	12,50	125,00
61	62.10.48.03	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 45	m	10,00	5,70	57,00
62	60.10.85.02	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογειών καλωδίων Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	4,00	100,00	400,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>							15.971,50
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>			<b>319.102,93</b>
				Γ.Ε. & Ο.Ε.	18%		57.438,53
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>			<b>376.541,46</b>
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15%		56.481,22
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>			<b>433.022,68</b>
				Πρόβλεψη Αναθεώρησης			28.719,26
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>			<b>461.741,94</b>
				Απολογιστικά			6.000,00
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>			<b>467.741,94</b>
				Φ.Π.Α.	24%		112.258,07
				Στρογγυλοποίηση			-0,01
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>580.000,00</b>

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