



**ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΦΩΚΙΔΑΣ – ΥΠΟΕΡΓΟ:
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΣΤΙΣ ΕΘΝΙΚΕΣ ΟΔΟΥΣ 48 & ΙΤΕΑΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΚΑΙ ΣΤΙΣ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΕΣ ΟΔΟΥΣ 8 & 13» ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΑΡΙΘΜΟ 2014ΕΠ5660009
ΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΣΑΕΠ 566»**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1.890.000 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

ΣΑΕΠ566

CPV

45262330-3

45233142-6

α/α τιμολ	Είδος Εργασίας	Αρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
		Αναθεώρηση				Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	100.00	7.30	730.00
2	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	968.75	13.20	12.787.50
3	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	10.00	8.15	81.50
4	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	90.00	30.85	2.776.50
5	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	1.000.00	0.60	600.00
6	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	100.00	10.50	1.050.00
7	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	10.00	3.95	39.50
8	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	100.00	13.10	1.310.00
9	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121B	m ³	3.843.40	15.10	58.035.34
10	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	4.043.40	0.95	3.841.23
11	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m ³	100.00	14.60	1.460.00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							82.711.57
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
12	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	3.140.25	11.30	35.484.83
13	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m ³	100.00	2.50	250.00
14	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m ³	300.00	18.10	5.430.00
15	B-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m ³	100.00	14.00	1.400.00
16	N.B-23.2	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών φέρουσας ικανότητας 300 kN με ράβδους Φ28 B500C	ΥΔΡ-7025	m	559.50	19.00	10.630.50
17	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	237.60	82.00	19.483.20
18	N.B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C25/30 κατηγορίας XC4	ΟΔΟ-2532	m ³	72.00	115.00	8.280.00
19	N.B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30 κατηγορίας XC4	ΟΔΟ-2551	m ³	1.344.00	131.00	176.064.00
20	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	127.772.00	1.05	134.160.60

21	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων	ΥΔΡ-7018	kg	2.200.00	1.05	2.310.00
22	B-35	Αντιγραφιστική επάλειψη	ΟΙΚ-7902	m ²	2.00	5.30	10.60
23	B-43.3	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	ΥΔΡ-6370	m ²	2.00	12.10	24.20
24	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	500.00	1.65	825.00
25	B-65.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg	5.290.00	2.85	15.076.50
26	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	2.530.00	2.30	5.819.00
27	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	460.00	23.40	10.764.00
28	B-92.2	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	10.00	5.50	55.00
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	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	220.00	79.00	17.380.00
31	N.T.1	Πλήρως αγκυρούμενο ή ελεύθερο πλέγμα επένδυσης πρανών από συρματοπλέγμα γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC	ΟΔΟ-2311	m ²	8.425.00	18.00	151.650.00
32	N.T.2	Χαλύβδινο γαλβανισμένο συρματοσχοίνο με επικάλυψη ψευδαργύρου – αλουμινίου Zn 95%-Al 5% (galfan) διαμέτρου 16mm	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m	746.00	10.00	7.460.00
33	ΥΔΡ.11.16	Προκατασκευασμένοι οχετοί από γαλβανισμένα αυλακωτά χαλύβδινα ελάσματα	ΥΔΡ 6751	kg	3.760.00	4.60	17.296.00
34	ΥΔΡ.12.01.01.06	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	5.00	103.00	515.00
35	ΥΔΡ.12.01.01.07	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	5.00	144.00	720.00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							621.468.43
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
36	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	2355.00	1.38	3.249.90

37	Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m ³	100.00	14.30	1.430.00
38	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	2355.00	1.48	3.485.40
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							8.165.30

ΟΜΑΔΑ Δ:ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

39	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	100.00	0.90	90.00
40	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	ΝΟΔΟ 1132	m ²	100.00	1.70	170.00
41	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	240.00	1.10	264.00
42	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	27502.00	0.42	11.550.84
43	Ν.Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421Β	ton	3267.49	76.44	249.766.94
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							261.841.78

ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ

44	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	140.00	45.00	6.300.00
45	E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	50.00	125.00	6.250.00
46	N-E-3	Αποξήλωση Στηθαίων Ασφαλείας Οποιαδήποτε τύπου	ΟΔΟ-2151	m	450.00	2.50	1.125.00
47	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	10.00	10.50	105.00
48	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	30.00	121.00	3.630.00
49	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10.00	49.00	490.00
50	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10.00	49.00	490.00
51	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	20.00	45.00	900.00
52	E-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	200.00	4.50	900.00
53	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	3.661.58	3.45	12.632.45
54	E-19	Ανακλαστικές Οριολωρίδες Επί Στηθαίων	ΟΙΚ 6532	τεμ	100.00	15.80	1.580.00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							34.402.45

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

55	N.5354.1	Διαμόρφωση-ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων οποιουδήποτε ύψους και μεγέθους	ΠΡΣ 5354	τεμ	40.00	200.00	8.000.00
56	N.T.3	Χορτοκοπή επί του Εθνικού και Επαρχιακού Δικτύου Π.Ε. Φωκίδας	ΠΡΣ 5371	στρεμ	11.91	200.00	2.382.00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							10.382.00

ΟΜΑΔΑ Η: Η/Μ

57	ΗΛΜ 60.10.01.0 4	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ	37.00	1.400.00	51.800.00
58	ΗΛΜ 60.10.80.0 2	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΗΛΜ 52	τεμ	3.00	2.750.00	8.250.00
59	ΗΛΜ 60.10.20.0 8	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), Ισχύος 250 W, με βραχίονα	ΗΛΜ 103	τεμ	39.00	320.00	12.480.00
60	ΑΤΗΕ 9347Ν	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΗΛΜ 52	τεμ	3.00	1.500.00	4.500.00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		77.030.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		1.096.001.53
Γ.Ε. & Ο.Ε.	18%	197.280.28
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		1.293.281.81
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15%	193.992.27
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		1.487.274.08
Πρόβλεψη Αναθεώρησης		21.919.47
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		1.509.193.55
Απολογιστικά ανακυκλώσης + ΟΚΩ		15.000.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		1.524.193.55
Φ.Π.Α.	24%	365.806.45
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		1.890.000.00

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Α/ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΣΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Α/ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΤΕ
ΤΗΣ ΠΕ ΦΩΚΙΔΑΣ

ANNA ΜΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ Αβ

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΚΟΚΚΙΝΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Αβ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΕΛΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Αβ

ΗΛΙΑΣ ΚΟΛΟΒΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ Αβ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

|

|

0.95%

