



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

ΕΡΓΟ: "Καθαρισμός Τεχνικών Έργων - Οχετών & Αντιστήριξης
Πρανών"

ΠΡΟΥ/ΣΜΟΣ 328.000 €
ΚΑΠ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
CPV: 45233130-9

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

α/α	α/α τιμολ	Είδος Εργασίας	Αρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	10	6.40	64.00	
2	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	5000	0.65	3.250.00	
3	N.A-15	Καθαρισμός Οχετών, Φρεατίων και Τεχνικών Εθνικού Και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου	ΟΔΟ-1320	m	1003	25.00	25.075.00	
4	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	200	6.90	1.380.00	
5	A-17	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m ²	10	9.85	98.50	
6	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	10	11.70	117.00	
7	A-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m ²	500	0.65	325.00	
8	A-24.2	Επένδυση πρανών με γαιοκυψέλες και φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m ²	500	11.50	5.750.00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							36.059.50	
ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα								
9	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	470.00	9.70	4.559.00	
10	B-5	Χειρόθετη λιθοπλήρωση	ΟΔΟ-2251	m ³	50.00	17.50	875.00	
11	B-6	Κατασκευή λιθοόδητου τοίχου	ΟΔΟ-2253	m ³	50.00	76.70	3.835.00	
12	B-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m ³	50.00	15.30	765.00	
13	B-14	Επένδυση πρανών με άοπλα τρισδιάστατα γεωπλέγματα	ΟΙΚ-7914	m ²	2.800.00	10.40	29.120.00	
14	N.B-23.2	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών φέρουσας ικανότητας 300 kN με ράβδους Φ28 B500C	ΥΔΡ-7025	m	100.00	20.80	2.080.00	
15	N.T.1	Πλήρως αγκυρούμενο ή ελεύθερο πλέγμα επένδυσης πρανών από συρματόπλεγμα γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC	ΟΔΟ-2311	m ²	93.70	18.00	1.686.60	
16	N.T.2	Χαλύβδινο γαλβανισμένο συρματόσχοινο με επικάλυψη ψευδαργύρου - αλουμινίου Zn 95%-Al 5% (galfan) διαμέτρου 16mm	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m	100.00	10.00	1.000.00	
17	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	28.50	89.80	2.559.30	
18	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30 κατηγορίας XC4	ΟΔΟ-2551	m ³	37.50	143.00	5.362.50	
19	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	4.500.00	1.15	5.175.00	

20	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	500.00	1.15	575.00
21	B-35	Αντιγραφιστική επάλειψη	ΟΙΚ-7902	m ²	462.60	5.80	2.683.08
22	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²	50.00	1.75	87.50
23	B-43.3	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	ΥΔΡ-6370	m ²	5.00	13.30	66.50
24	B-64.2	Γεώφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	400.00	1.80	720.00
25	B-65.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg	6.440.00	3.10	19.964.00
26	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	3.080.00	2.50	7.700.00
27	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	560.00	25.47	14.263.20
28	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	30.00	86.50	2.595.00
29	77.34N	Υδροαμβολή επιφανειών	ΟΙΚ 7740	m ²	462.60	15.00	6.939.00
30	77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 7725	m ²	462.60	3.90	1.804.14
31	77.30	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	ΟΙΚ 7735	m ²	462.60	2.25	1.040.85
32	12.10.01	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	15.00	3.80	57.00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							115.512.67
ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
33	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	100	1.00	100.00
34	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	3100	1.45	4.495.00
35	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	3100	0.45	1.395.00
36	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	3100	8.25	25.575.00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							31.465.00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ							
37	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	12	45	540.00
38	N.E-3	Αποξήλωση Στηθαίων Ασφαλείας Οποιαδήποτε Τύπου	ΟΔΟ-2151	m	12	2.50	30.00
39	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	2	11.50	23.00
40	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2	53.70	107.40
41	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2	53.70	107.40
42	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	4	49.30	197.20
43	E-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	125	4.90	612.50
44	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	300	3.80	1.140.00

ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΡΑΣΙΝΟ							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	2.757.50
45	E15.4	Υδροσπορά με χρήση τρισδιάστατου πλέγματος	ΠΡΣ 5710	στρ.	0.7	5000.00	3.500.00	
46	N.5354.1	Διαμόρφωση-ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων οποιουδήποτε ύψους και μεγέθους	ΠΡΣ 5354	τεμ	20.00	200.00	4.000.00	
47	N.T.3	Χορτοκοπή επί του Εθνικού και Επαρχιακού Δικτύου Π.Ε. Φωκίδας	ΠΡΣ 5371	στρεμ	5.00	250.00	1.250.00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							8.750.00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							194.544.67	
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%							35.018.04	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΣΣ							229.562.71	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%							34.434.41	
ΣΥΝΟΛΟ Σ1							263.997.12	
Πρόλεψη Αναθεώρησης							19.01	
ΣΥΝΟΛΟ Σ2							264.016.13	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ, ΚΛΠ)							500.00	
ΣΥΝΟΛΟ							264.516.13	
Φ.Π.Α. 24%							63.483.87	
ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ							328.000.00	

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Α/ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΣΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Α/ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΤΕ
Της Π.Ε. Φωκίδας

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΚΟΚΚΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Αβ

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΚΟΚΚΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Αβ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΕΛΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Αβ