



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΈΡΓΟ: «Αποκατάσταση Οδοστρώματος Και Λοιπών Εργασιών Οδικών
Αξόνων Αρμοδιότητας Συντήρησης Δήμου Δελφών (Περιοχή Επταλόφου-
Πρόσακου Δεσφίνας-«Κτήμα Κλέτσα»)

CPV 45233141-9: Εργασίες συντήρησης οδών

Προυπολογισμός 670000.00 €

Χρηματοδότηση

ΚΑΠ-ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ Π.Ε. ΦΩΚΙΔΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Π Ρ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Ε Ρ Γ Ο Υ

α/α	τιμολ	Είδος Εργασίας	Αρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης			μονάδας	Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	N.A-2	Καθαρισμός και μόρφωση υφιστάμενης οδού με μηχανικά μέσα σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1123Α	m ²	9858.00	0.40	3.943.20	
2	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	7.50	34.10	255.75	
3	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου	ΟΔΟ-1310	m	8412.00	0.65	5.467.80	
4	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	46.00	11.50	529.00	
5	ΥΔΡ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την	ΥΔΡ 6087	m	20.00	15.50	310.00	
6	ΥΔΡ 5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΥΔΡ 6068	m ³	20.00	18.90	378.00	
7	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	20.00	18.90	378.00	
8	ΥΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	m ²	40.00	34.60	1.384.00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							12.645.75	
ΟΜΑΔΑ Β:ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
9	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	196.00	11.60	2.273.60	
10	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	2.00	89.80	179.60	
11	N.B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτίοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30 XC4	ΟΔΟ-2551	m ³	10.00	143.00	1.430.00	
12	N.B-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ-2551	m ³	10.00	150.00	1.500.00	
13	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	100.00	1.15	115.00	
14	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	200.00	1.15	230.00	
15	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²	20.00	1.75	35.00	
16	B-37.2	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ-2412	m ²	20.00	13.30	266.00	
17	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	100.00	2.90	290.00	
18	N.B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων με ακανόνιστες πλάκες οποιοδήποτε μεγέθος, σχήματος	ΟΔΟ-2922	m ²	50.00	16.00	800.00	
19	N.B-85	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου - οδοστρώματος	ΟΔΟ-2548	τεμ.	21.00	40.30	846.30	

20	N.T.1	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένης σχαρας επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου - οδοστρώματος	ΟΔΟ-2548	μ	76.00	45.00	3.420.00
21	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	20.00	86.50	1.730.00
22	ΥΔΡ 11.02.04	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	100.00	2.90	290.00
23	ΥΔΡ 12.30.02 .23	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	20.00	8.20	164.00
24	ΥΔΡ 12.30.02 .27	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 500 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	20.00	60.00	1.200.00
25	ΥΔΡ 12.30.02 .30	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 1000 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	5.00	180.00	900.00
26	ΥΔΡ 16.14.01	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	ΥΔΡ 6327	τεμ.	1.00	1290.00	1.290.00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							16.959.50
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
27	Γ-2.1	Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m ³	1400.80	19.10	26.755.28
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							26.755.28
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
28	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	100.00	1.00	100.00
29	Δ-2Α	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΟΔΟ-1132	m ²	10800.00	3.40	36.720.00
30	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	9850.00	1.20	11.820.00
31	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	16700.00	0.45	7.515.00
32	N.Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	ton	1885.00	82.5	155.512.50
33	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	500.00	8.14	4.070.00
34	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	9000.00	9.15	82.350.00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							298.087.50
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ							
35	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	10.00	11.50	115.00
36	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	4.00	53.70	214.80

37	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	4.00	53.70	214.80
38	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ-2653	τεμ.	8.00	49.30	394.40
39	E-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	50.00	4.90	245.00
40	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	μ ²	3256.75	3.80	12.375.65
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							13.559.65
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΠΡΑΣΙΝΟ							
41	N.5354.1	Διαμόρφωση-ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων οποιουδήποτε ύψους και μεγέθους	ΠΡΣ 5354	τεμ	2.00	200.00	400.00
42	N.T.2	Χορτοκοπή επί Οδικού Δικτύου	ΠΡΣ 5371	στρεμ	6.00	200.00	1.200.00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							1.600.00
απόστασεις μεταφοράς για όλες τις ομάδες τίθεται 40χλμ				ΑΘΡΟΙΣΜΑ			369.607.68
				Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%			66.529.38
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ			436.137.06
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%			65.420.56
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ			501.557.62
				Πρόβλεψη Αναθεώρησης			36.960.77
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ			538.518.39
				Απολογιστικά (ανακύκλωση, μετατοπιση ΟΚΟ, κλπ)			1.804.19
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ			540.322.58
				Φ.Π.Α. 24%			129.677.42
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			670.000.00				

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΤΕ
ΠΕ ΦΩΚΙΔΑΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΑΡΦΟ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΕΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΒ

