



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

ΈΡΓΟ: «Καθαρισμοί, άρση προσχώσεων και εργασίες αντιπλημμυρικής προστασίας ρεμάτων περιοχής Δ.Ε. Τολοφώνας & Δ.Ε. Λιδωρικίου Δήμου Δωρίδος»

CPV 45246000-3 : Έργα ρύθμισης ροής ποταμού και αντιπλημμυρικά έργα

CPV: 45240000-1 : Κατασκευαστικές εργασίες για υδραυλικά έργα

CPV 45233141-9: Εργασίες συντήρησης οδών

Προυπολογισμός 5900000.00 €

Χρηματοδότηση 2022ΕΠ86600008

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

α/α τιμολ	Είδος Εργασίας	Αρθρο Αναθεώρηση ς	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
						Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
1	ΥΔΡ 3.01.02	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	m ³	300	6.52	1.956.00
2	ΥΔΡ 3.03.02	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6055	m ³	600	24.00	14.400.00
3	ΥΔΡ 3.06.01	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6058	m ³	100	0.70	70.00
4	ΥΔΡ 3.06.02	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού Με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6058	m ³	1000	6.55	6.550.00
5	ΥΔΡ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	m	800.00	15.50	12.400.00

6	ΥΔΡ N.4.02.0 1	Πλήρης καθαρισμός κοιτών ποταμών ή ρεμάτων από φερτά υλικά, απορρίμματα, βλάστηση, δέντρα κλπ και εκβάθυνση-διαπλάτυνση κοιτών ποταμών/ρεμάτων με τη χρήση μηχανικού εξοπλισμού και την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών ή την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά σε χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	στρ.	505.00	1200.00	606.000.00
7	ΥΔΡ 5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΥΔΡ 6068	m ³	600.00	17.00	10.200.00
8	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	1800.00	17.00	30.600.00
9	ΥΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	m ²	1500.00	34.60	51.900.00
10	ΥΔΡ N8.04.0 4	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους 500 έως 1500kg	ΥΔΡ 6158	m ³	1000	28.70	28.700.00
11	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m ²	700	8.00	5.600.00
12	ΥΔΡ 9.10.06	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 XC4	ΥΔΡ 6329	m ³	300	90.00	27.000.00
13	ΥΔΡ 9.23.04	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.1	kg	1000	0.50	500.00
14	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	8000	0.95	7.600.00
15	ΥΔΡ 10.10.01	Προστατευτική βαφή επιφανειών σκυροδέματος, σιλοξανικής/σιλανικής βάσεως διαπερατή από υδρατμούς και αδιαπέρατη από το νερό και το CO ₂ , κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2	ΥΔΡ 6401	m ²	500	14.00	7.000.00
16	ΥΔΡ 10.12	Εύκαμπτες ταινίες στεγάνωσης αρμών εξωτερικού τύπου, από PVC ή PE, πλάτους 160 mm	ΥΔΡ 6620.1	m	100	10.00	1.000.00
17	ΥΔΡ E 11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	100.00	2.90	290.00
18	ΥΔΡ 11.02.04	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	1000.00	2.90	2.900.00
19	ΥΔΡ.11.1 6	Προκατασκευασμένοι οχετοί από γαλβανισμένα αυλακωτά χαλύβδινα ελάσματα	ΥΔΡ 6751	kg	12000.00	4.60	55.200.00
20	ΥΔΡ 12.30.02 .24	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 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	m	150.00	11.00	1.650.00

21	ΥΔΡ 12.30.02 .29	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 800 mm	ΥΔΡ 6711.7	m	100.00	170.00	17.000.00
22	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 1000mm	ΥΔΡ 6711.2	m	1000.00	175.00	175.000.00
23	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	300.00	29.90	8.970.00
24	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	4000.00	0.60	2.400.00
25	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	300.00	10.50	3.150.00
26	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	500.00	7.15	3.575.00
27	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	500.00	11.20	5.600.00
28	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121B	m ³	500.00	13.20	6.600.00
29	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	1500.00	0.80	1.200.00
30	A-24.2	Επένδυση πρσανών με γαιοκυπέλες και φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m ²	2000.00	10.50	21.000.00
31	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	5000.00	9.40	47.000.00
32	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m ³	500.00	16.20	8.100.00
33	B-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m ³	10.00	14.00	140.00
34	B-14	Επένδυση πρσανών με άσπλη τρισδιάστατα γεωπλέγματα	ΟΙΚ-7914	m ²	500.00	9.50	4.750.00
35	N.B-23.2	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρσανών ανοιχτών εκσκαφών Φέρουσας ικανότητας 300 kN με ράβδους Φ28 B500C	ΥΔΡ-7025	m	1000.00	19.00	19.000.00
36	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	100.00	82.00	8.200.00
37	N.B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30 XC4	ΟΔΟ-2551	m ³	200.00	131.00	26.200.00
38	N.B-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C25/30 κατηγορίας XC4	ΟΔΟ-2551	m ³	300.00	141.00	42.300.00
39	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	10000.00	1.05	10.500.00
40	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	5000.00	1.05	5.250.00
41	B-35	Αντιγραφιστική επάλειψη	ΟΙΚ-7902	m ²	300.00	5.30	1.590.00
42	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²	200.00	1.60	320.00
43	B-37.2	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου καιτσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ-2412	m ²	200.00	12.10	2.420.00
44	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	1000.00	1.65	1.650.00

45	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	36800.00	3.15	115.920.00
46	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	17600.00	2.30	40.480.00
47	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	3200.00	21.50	68.800.00
48	B-66.4	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	5.00	1100.00	5.500.00
49	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	200.00	79.00	15.800.00
50	Γ-2.1	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m ³	540.00	16.20	8.748.00
51	N.T.1	Κατασκευή αντιπυρικής ζωνής σε τάφρο οποιαδήποτε μορφής, σε κάθε είδους έδαφος και οποιαδήποτε διάστασης πλάτους	ΟΔΟ-1310	m	14000.00	9.00	126.000.00
52	N.T.2	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	1.500.00	18.00	27.000.00
53	N.T.3	Χαλύβδινο γαλβανισμένο συρματοσχοινο με επικάλυψη ψευδαργύρου – αλουμινίου Zn 95%-Al 5% (galfan) διαμέτρου 16mm	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m	2.500.00	10.00	25.000.00
54	12.10.01	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	10.00	3.80	38.00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							1.726.717.00

ΟΜΑΔΑ Β:ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ-ΣΗΜΑΝΣΗ

55	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	100.00	0.90	90.00
56	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	21500.00	1.70	36.550.00
57	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1000.00	1.10	1.100.00
58	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	45160.00	0.42	18.967.20
59	N.Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	ton	2556.35	74.78	191.163.85
60	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	2160.00	7.33	15.832.80
61	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	21500.00	8.26	177.590.00
62	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	3000.00	45.00	135.000.00
63	E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653	m	500.00	125.00	62.500.00
64	N-E-3	Αποξήλωση Στηθαίων Ασφαλείας Οποιαδήποτε τύπου	ΟΔΟ-2151	m	3.500.00	2.50	8.750.00
65	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	100.00	10.50	1.050.00

66	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	μ ²	50.00	121.00	6.050.00
67	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	20.00	49.00	980.00
68	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	20.00	49.00	980.00
69	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	40.00	45.00	1.800.00
70	E-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	600.00	4.50	2.700.00
71	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	μ ²	2250.00	3.45	7.762.50
72	E-19	Ανακλαστικές Οριολωρίδες Επί Στηθαίων	ΟΙΚ 6532	τεμ	148.00	15.80	2.338.40
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							671.204.75

ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ

73	E15.4	Υδροσπορά με χρήση τρισδιάστατου πλέγματος	ΠΡΣ 5710	στρ.	2.00	5000	10.000.00
74	N.5354.1	Διαμόρφωση-ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων οποιουδήποτε ύψους και μεγέθους	ΠΡΣ 5354	τεμ	500.00	170.00	85.000.00
75	N.T.4	Χορτοκοπή σε ρέμματα και οδικο Δίκτυο	ΠΡΣ 5371	στρεμ	3.820.00	200.00	764.000.00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							859.000.00

απόστασεις μεταφοράς για όλες τις ομάδες τίθεται 30χλμ	ΑΘΡΟΙΣΜΑ						3.256.921.75
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%						586.245.92
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ						3.843.167.67
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%						576.475.15
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ						4.419.642.82
	Πρόβλεψη Αναθεώρησης						293.122.96
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ						4.712.765.78
	Απολογιστικά (ανακύκλωση, μετατοπιση ΟΚΟ, αρχαιολογια, κλπ)						15.298.74
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ						4.728.064.52
	Μελετες εφαρμογής						30.000.00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ						4.758.064.52
Φ.Π.Α. 24%						1.141.935.48	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						5.900.000.00	

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Ασημάκης Κόκκινος
Πολ. Μηχανικός Αβ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΔΠ

Αλεξάνδρα Κουτσού
Χημ. Μηχανικός Αβ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΤΕ
Π.Ε. ΦΩΚΙΔΑΣ

Χρήστος Δημητρέλος
Πολ. Μηχανικός Αβ