



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚ. ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡ/ΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΕΒΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΤΟΥ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2023 ΣΤΗΝ ΠΕΔΙΝΗ ΚΟΙΤΗ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ
ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ

ΥΠΟΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
ΤΟΥ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2023 ΣΤΗΝ ΠΕΔΙΝΗ ΚΟΙΤΗ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΕΙΡΗΝΗ ΚΑΙ
ΚΑΚΟΡΕΜΑ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.000.000,00€
ΤΟΠΟΣ: ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Εγκ. Τιμ.	Α.Τ.	Άρθρο Αναθ.	Μ.Μ.	Ποσότητα	ΤΙΜΗ ΕΦ/ΓΗΣ	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από αυτοφυή βλάστηση	ΥΔΡ 4.03	A-1	ΥΔΡ 6054	στρ.	345,00	500,00	172.500,00	
2	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα	ΥΔΡ 4.02.02	A-2	ΥΔΡ 6054	m3	158.000,00	0,70	110.600,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 3.17	A-3	ΥΔΡ 6054	m3	14.500,00	2,00	29.000,00	
4	Καθαρίσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 4.01.01	A-4	ΥΔΡ 6082.1	m ³	100,00	40,00	4.000,00	
5	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 4.13	A-5	ΥΔΡ 6082.1	m ³	10,00	20,00	200,00	
6	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερεισματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ Α-14	A-6	ΟΔΟ-1310	m	100,00	0,60	60,00	
7	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ Α-15	A-7	ΟΔΟ-1320	m	50,00	10,50	525,00	
8	Προμήθεια δανείων - Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	A-18.1	A-8	ΟΔΟ-1510	m3	24.000,00	0,95	22.800,00	
9	Στρώση οδοστρωσίας αγροτικής οδού με φυσικά αμμοχάλικα	ΣΥΝΤ. ΥΔΡ 5.09.01	A-9	ΥΔΡ 6067	m ³	500,00	4,50	2.250,00	
10	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	B-4.2	A-10	ΥΔΡ-6068	m ³	23.500,00	10,50	246.750,00	
11	Κατασκευή συμπυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΥΔΡ 5.01	A-11	ΥΔΡ-6079	m ³	500,00	0,60	300,00	
11	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΠΡΣ Ζ2.2	A-12	ΠΡΣ 5354	τεμ	130,00	60,00	7.800,00	
12	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΣΥΝΤ. 1	A-13	ΟΙΚ. 1136	m3.km	2.620.000,00	0,19	497.800,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α =								1.094.585,00	
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
13	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	B-1	ΥΔΡ 6301	m ²	800,00	8,00	6.400,00	
14	Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 9.06	B-2	ΥΔΡ 6304	m ²	520,00	6,50	3.380,00	
15	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	B-3	ΥΔΡ 6326	m ³	30,00	75,00	2.250,00	
16	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΥΔΡ 9.10.07	B-4	ΥΔΡ 6331	m ³	230,00	100,00	23.000,00	

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Εγκ. Τιμ.	Α.Τ.	Άρθρο Αναθ.	Μ.Μ.	Ποσότητα	ΤΙΜΗ ΕΦ/ΓΗΣ	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
17	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 9.26	B-5	ΥΔΡ 6311	kg	21.000,00	0,95	19.950,00	
18	Συρματόπλεγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ Β-65.1.2	B-6	ΟΔΟ-2311	kg	300.000,00	2,85	855.000,00	
19	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ Β-65.2	B-7	ΟΔΟ-2312	m2	153.260,87	2,30	352.500,00	
20	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ Β-65.3	B-8	ΟΔΟ-2313	m3	27.202,54	15,80	429.800,13	
21	Τοποθέτηση συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων, εντός ύδατος	ΥΔΡ 8.03	B-9	ΥΔΡ 6152	m3	100,00	10,00	1.000,00	
22	Γεωφάσμα διαχωρισμού	ΟΔΟ Β-64.2	B-10	ΟΙΚ-7914	m ²	4.415,00	1,65	7.284,75	
23	Γεωφάσματα οπλισμού επιχωμάτων εφελκυστικής αντοχής κατά την κύρια διεύθυνση >200 kN/m	ΟΔΟ Β-64.5.8	B-11	ΟΙΚ-7914	m ²	300,00	6,00	1.800,00	
24	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg	ΥΔΡ 8.04.04	B-12	ΥΔΡ 6158	m3	2.400,00	17,00	40.800,00	
25	Κιγκλιδώματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ Ε-4.1	B-13	ΟΔΟ-2653	m	120,00	11,00	1.320,00	
26	Κιγκλιδώματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ Ε-4.2	B-14	ΟΔΟ-2652	Kgr	300,00	2,50	750,00	
27	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	ΥΔΡ 11.07.01	B-15	ΥΔΡ 6751	Kgr	425,00	0,12	51,00	
28	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	ΥΔΡ 11.08.04	B-16	ΥΔΡ 6751	Kgr	425,00	0,30	127,50	
29	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	ΥΔΡ 6.01.01.04	B-17	ΥΔΡ 6109	h	130,00	9,00	1.170,00	
30	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	ΟΔΟ Β-44	B-18	ΥΔΡ-6373	m	50,00	12,50	625,00	
31	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 9.23.04	B-19	ΥΔΡ 6320.1	Kgr	450,00	0,50	225,00	
32	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ Β-36	B-20	ΟΔΟ-2411	m ²	550,00	1,60	880,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β =								1.748.313,38	
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
33	Υπόβαση οδοστρώσας συμπακνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Γ-1.2	Γ-1	ΟΔΟ-3111.Β	m ²	350,00	1,00	350,00	
34	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	Γ-2	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	350,00	1,10	385,00	
35	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	Γ-3	ΟΔΟ-4110	m ²	350,00	1,10	385,00	
36	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)	ΟΔΟ Δ-2.3	Γ-4	ΟΔΟ-1132	m ²	1.000,00	1,70	1.700,00	
37	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	Γ-5	ΟΔΟ-4120	m ²	1.550,00	0,42	651,00	
38	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-7	Γ-6	ΟΔΟ-4421Β	m ²	1.000,00	6,50	6.500,00	
39	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	Γ-7	ΟΔΟ-4521Β	m ²	1.550,00	7,00	10.850,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ =								20.821,00	
ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ									
40	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ Ε-1.1.6	Δ-1	ΟΔΟ-2653	m	160,00	45,00	7.200,00	
41	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΔΟ Ε-8.3	Δ-2	ΟΙΚ-6541	m ²	5,00	84,00	420,00	

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Εγκ. Τιμ.	Α.Τ.	Άρθρο Αναθ.	Μ.Μ.	Ποσότητα	ΤΙΜΗ ΕΦ/ΓΗΣ	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
42	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων-Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων,τριγωνικές, πλευράς 0,90m	ΟΔΟ Ε-9.1	Δ-3	ΟΙΚ-6541	τεμ.	14,00	49,00	686,00	
43	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΔΟ Ε-9.6	Δ-4	ΟΙΚ-6541	τεμ.	200,00	8,00	1.600,00	
44	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ Ε-10.2	Δ-5	ΟΔΟ-2653	τεμ.	14,00	45,00	630,00	
45	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΟΔΟ Ε-16	Δ-6	ΗΛΜ-108	τεμ.	250,00	40,00	10.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ =								20.536,00 €	

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2.884.255,38

Γ.Ε.&Ο.Ε.18% 519.165,97

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Ε.Ο. 3.403.421,35

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15,00% 510.513,20

ΣΥΝΟΛΟ Σ1 3.913.934,55

ΔΑΠΑΝΗ ΑΕΚΚ 28.969,00

ΣΥΝΟΛΟ Σ2 3.942.903,55

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 89.354,51

ΣΥΝΟΛΟ Σ3 4.032.258,06

Φ.Π.Α.24% 967.741,94

ΣΥΝΟΛ. ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ 5.000.000,00

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 12/01/2026

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΔΤΕ ΠΕ ΕΒΡΟΥ**

**ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ Α' β**

**ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΜΑΥΡΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ Α' β**