



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 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2023 ΣΤΗΝ ΠΕΔΙΝΗ ΚΟΙΤΗ ΤΩΝ
ΡΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ
ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕ ΕΒΡΟΥ
ΥΠΟΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ
ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2023 ΣΤΗΝ ΠΕΔΙΝΗ
ΚΟΙΤΗ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΑΚΟΡΕΜΑ

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 φερτά υλικά ή απορρίμματα. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 4.02.02	A-1	ΥΔΡ 6054	m ³	48.000,00	0,70 €	33.600,00 €	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 3.17	A-2	ΥΔΡ 6054	m ³	10.000,00	2,00 €	20.000,00 €	
3	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 4.01.01	A-3	ΥΔΡ 6082.1	m ³	100,00	40,00 €	4.000,00 €	
4	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 4.13	A-4	ΥΔΡ 6082.1	m ³	10,00	20,00 €	200,00 €	
5	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ Α-14	A-5	ΟΔΟ-1310	m	100,00	0,60 €	60,00 €	
6	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ Α-15	A-6	ΟΔΟ-1320	m	50,00	10,50 €	525,00 €	
7	Προμήθεια δανείων - Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ Α-18.1	A-7	ΟΔΟ-1510	m ³	20.000,00	0,95 €	19.000,00 €	
8	Στρώση οδοστρώσις αγροτικής οδού με φυσικά αμμοχάλικα	ΣΥΝΤ. ΥΔΡ 5.09.01	A-8	ΥΔΡ 6067	m ³	500,00	4,50 €	2.250,00 €	
9	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης ανωνών	ΟΔΟ Β-4.2	A-9	ΥΔΡ-6068	m ³	16.000,00	10,50 €	168.000,00 €	
10	Κατασκευή συμπυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΥΔΡ 5.01	A-10	ΥΔΡ 6079	m ³	500,00	0,60 €	300,00 €	

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Εγκ. Τιμ.	Α.Τ.	Άρθρο Αναθ.	Μ.Μ.	Ποσότητα	ΤΙΜΗ ΕΦ/ΓΗΣ	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
11	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΠΡΣ Ζ2.2	A-11	ΠΡΣ 5354	τεμ	10,00	60,00 €	600,00 €	
12	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΣΥΝΤ. 1	A-12	ΟΙΚ. 1136	m3.km	320.000,00	0,19 €	60.800,00 €	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α =								309.335,00 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
13	Κατασκευές από σκυρόδεμα - Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 - Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β-29.2.2	B-1	ΟΔΟ-2531	m³	15,00	82,00 €	1.230,00 €	
14	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	9.10.07	B-2	ΥΔΡ 6331	m³	220,00	100,00 €	22.000,00 €	
15	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.2	B-3	ΟΔΟ-2612	kg	32.000,00	1,05 €	33.600,00 €	
16	Φατνες από συρματοπλέγμα. Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galvan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ Β-65.1.2	B-4	ΟΔΟ-2311	kg	210.000,00	2,85 €	598.500,00 €	
17	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ Β-65.2	B-5	ΟΔΟ-2312	m³	100.000,00	2,30 €	230.000,00 €	
18	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ Β-65.3	B-6	ΟΔΟ-2313	m²	16.000,00	15,80 €	252.800,00 €	
19	Γεωύφασμα διαχωρισμού	B-64.2	B-7	ΟΙΚ-7914	m²	4.500,00	1,65 €	7.425,00 €	
20	Γεωυφάσματα οπλισμού επιχωμάτων εφελκυστικής αντοχής κατά την κύρια διεύθυνση >200 kN/m	B-64.5.8	B-8	ΟΙΚ-7914	m²	300,00	6,00 €	1.800,00 €	
21	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg	ΥΔΡ 8.04.04	B-9	ΥΔΡ 6158	m³	600,00	17,00 €	10.200,00 €	
22	Κιγκλιδώματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ Ε-4.1	B-10	ΟΔΟ-2653	m	120,00	11,00 €	1.320,00 €	
23	Κιγκλιδώματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ Ε-4.2	B-11	ΟΔΟ-2652	Kgr	300,00	2,50 €	750,00 €	
24	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	11.07.01	B-12	ΥΔΡ 6751	Kgr	420,00	0,12 €	50,40 €	
25	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	11.08.04	B-13	ΥΔΡ 6751	Kgr	420,00	0,30 €	126,00 €	

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Εγκ. Τιμ.	Α.Τ.	Άρθρο Αναθ.	Μ.Μ.	Ποσότητα	ΤΙΜΗ ΕΦ/ΓΗΣ	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
26	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	ΥΔΡ 6.01.01.04	B-14	ΥΔΡ 6109	h	30,00	9,00 €	270,00 €	
27	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	ΟΔΟ Β-44	B-15	ΥΔΡ-6373	m	40,00	12,50 €	500,00 €	
28	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	9.23.04	B-16	ΥΔΡ 6320.1	Kgr	300,00	0,50 €	150,00 €	
29	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ Β-36	B-17	ΟΔΟ-2411	m ²	200	1,60 €	320,00 €	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β =								1.161.041,40 €
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
31	Υπόβαση οδοστρώσας συμπακνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Γ-1.2	Γ-1	ΟΔΟ-3111.Β	m ²	350,00	1,00 €	350,00 €	
32	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 €	
33	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	Γ-3	ΟΔΟ-4110	m ²	350,00	1,10 €	385,00 €	
34	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)	ΟΔΟ Δ-2.3	Γ-4	ΟΔΟ-1132	m ²	1.000,00	1,70 €	1.700,00 €	
35	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	Γ-5	ΟΔΟ-4120	m ²	1.550,00	0,42 €	651,00 €	
36	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 €	
37	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									
38	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 €	
39	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 €	
40	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 €	

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Εγκ. Τιμ.	Α.Τ.	Άρθρο Αναθ.	Μ.Μ.	Ποσότητα	ΤΙΜΗ ΕΦ/ΓΗΣ	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
41	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 €	
42	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ Ε-10.2	Δ-5	ΟΔΟ-2653	τεμ.	14,00	45,00 €	630,00 €	
43	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 1.511.733,40 €

Γ.Ε.&Ο.Ε.18% 272.112,01 €

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Ε.Ο. 1.783.845,41 €

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15,00% 267.576,81 €

ΣΥΝΟΛΟ Σ1 2.051.422,22 €

ΑΕΚΚ 95.000,00 €

Γ.Ε. - Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 17.100,00 €

ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 112.100,00 €

ΣΥΝΟΛΟ Σ2 2.163.522,22 €

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 134.864,88 €

ΣΥΝΟΛΟ Σ3 2.298.387,10 €

Φ.Π.Α.24% 551.612,90 €

ΣΥΝΟΛ. ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ 2.850.000,00 €

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 03/02/2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΔΤΕ ΠΕ ΕΒΡΟΥ

ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΤΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Α'β

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΜΑΥΡΑΚΗ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Α'β