

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: Α) ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ ΛΟΓΩ
ΤΩΝ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΤΟΥ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2023

Β) ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕ ΕΒΡΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΣΗ: Α) ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ Α) ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΟΤΑ 2021-2025 ΣΑΝΠ 831
ΚΑΕ 2025ΝΠ83100000 ΤΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
(ΑΠΔΕ) 2026, ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΙΣ: 5225580
Β) ΠΠΑ ΠΑΜΘ 2026-2030 ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 2.6 «ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ», ΣΑΑΠ031, ΚΑΕ
2026ΑΠ03100003, ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΙΣ: 5228843

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α (1)	Είδος Εργασίας (2)	Κωδικός Άρθρου (3)	ΑΤ (4)	Άρθρο Αναθεώρησης (5)	Μονάδα (6)	(Α) ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ ΛΟΓΩ ΤΩΝ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΤΟΥ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2023				(Β) ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ				ΣΥΝΟΛΟ (Α) & (Β)	
						Ποσότητα (7)	Τιμή (8)	Μερική δαπάνη (9)=(7)*(8)	Ολική δαπάνη (10)	Ποσότητα (11)	Τιμή (12)	Μερική δαπάνη (13)=(11)*(12)	Ολική δαπάνη (14)	Συνολική Μερική δαπάνη (15)=(9)+(13)	Συνολική Ολική δαπάνη (16)
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ															
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	1	ΟΔΟ 1123.Α	m³	400,00	6,35	2.540,00		1.000,00	6,35	6.350,00		8.890,00	
2	Αποξήλωση ασφαλισοπατήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2.1	2	ΟΔΟ 1123.Α	m³	0,00	-	0,00		1.200,00	9,05	10.860,00		10.860,00	
3	Διάνοιξη τάφρων. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-4.1	3	ΟΔΟ 1212	m³	200,00	7,20	1.440,00		0,00	-	0,00		1.440,00	
4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-12	4	ΟΙΚ 2227	m³	0,00	-	0,00		50,00	31,80	1.590,00		1.590,00	
5	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-14	5	ΟΔΟ 1310	m	10.000,00	0,60	6.000,00		0,00	-	0,00		6.000,00	
6	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-16	6	ΟΔΟ 1420	m³	2.000,00	6,80	13.600,00		0,00	-	0,00		13.600,00	
7	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επιλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-18.3	7	ΟΔΟ 1510	m³	0,00	-	0,00		1.000,00	22,60	22.600,00		22.600,00	
8	Κατασκευή επιχωμάτων	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-20	8	ΟΔΟ 1530	m³	0,00	-	0,00		1.000,00	0,95	950,00		950,00	
9	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ	ΝΥΔΡ 3.12	9	ΥΔΡ6087	m	0,00	-	0,00		300,00	15,00	4.500,00		4.500,00	
10	Λιθαρριπές προστασίας κοίτης και πρηνών με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg	ΝΥΔΡ 8.04.02	10	ΥΔΡ 6157	m³	0,00	-	0,00		30,00	30,10	903,00		903,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΑΝΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:						23.580,00				47.753,00					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:														71.333,00	
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ															
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-1	11	ΟΔΟ 2151	m³	440,00	9,40	4.136,00		150,00	9,40	1.410,00		5.546,00	
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10. Καταστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.1.1	12	ΟΔΟ 2511	m³	30,00	66,00	1.980,00		15,00	66,00	990,00		2.970,00	
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.1	13	ΟΔΟ 2522	m³	200,00	95,00	19.000,00		50,00	95,00	4.750,00		23.750,00	
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή κιβωτιοειδών σχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.2	14	ΟΔΟ 2551	m³	0,00	-	0,00		120,00	121,00	14.520,00		14.520,00	

						Ποσότητα (7)	Τιμή (8)	Μερική δαπάνη (9)=(7)*(8)	Ολική δαπάνη (10)	Ποσότητα (11)	Τιμή (12)	Μερική δαπάνη (13)=(11)*(12)	Ολική δαπάνη (14)	Συνολική Μερική δαπάνη (15)=(9)+(13)	Συνολική Ολική δαπάνη (16)
5	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	NET ΥΔΡ-A 12.1.1.5	15	ΥΔΡ 6551.5	m	0,00	-	0,00		40,00	70,00	2.800,00		2.800,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	NET ΥΔΡ-A 12.1.1.7	16	ΥΔΡ 6551.7	m	0,00	-	0,00		40,00	140,00	5.600,00		5.600,00	
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ-ME B-30.2	17	ΟΔΟ 2612	kg	22.000,00	1,05	23.100,00		8.000,00	1,05	8.400,00		31.500,00	
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ-ME B-30.3	18	ΥΔΡ 7018	kg	500,00	1,05	525,00		800,00	1,05	840,00		1.365,00	
9	Φάτνες από συρματόπλεγμα. Προμήθεια συρματόπλεγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματόπλεγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα.	NET ΟΔΟ-ME B-65.1.1	19	ΟΔΟ 2311	kg	12.650,00	2,50	31.625,00		4.000,00	2,50	10.000,00		41.625,00	
10	Φάτνες από συρματόπλεγμα. Κατασκευή φατνών.	NET ΟΔΟ-ME B-65.2	20	ΟΔΟ 2312	m²	6.050,00	2,30	13.915,00		2.000,00	2,30	4.600,00		18.515,00	
11	Φάτνες από συρματόπλεγμα. Πλήρωση φατνών.	NET ΟΔΟ-ME B-65.3	21	ΟΔΟ 2313	m³	1.100,00	21,50	23.650,00		400,00	32,90	13.160,00		36.810,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΑΝΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:						117.931,00				67.070,00					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:														185.001,00	
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ															
1	Υπόβαση οδοστρώσας. Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-ME Γ-1.2	22	ΟΔΟ 3111.B	m²	0,00	-	0,00		8.000,00	2,71	21.680,00		21.680,00	
2	Βάση οδοστρώσας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-ME Γ-2.2	23	ΟΔΟ 3211.B	m²	0,00	-	0,00		9.000,00	2,81	25.290,00		25.290,00	
3	Κατασκευή ερεισμάτων.	NET ΟΔΟ-ME Γ-5	24	ΟΔΟ 3311.B	m³	0,00	-	0,00		50,00	28,60	1.430,00		1.430,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΑΝΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:						0,00				48.400,00					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:														48.400,00	
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ															
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-ME Δ-1	25	ΟΙΚ 2269.A	m	0,00	-	0,00		750,00	0,90	675,00		675,00	
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm.	NET ΟΔΟ-ME Δ-2.1	26	ΟΔΟ 1132	m²	2.280,00	1,05	2.394,00		7.500,00	1,05	7.875,00		10.269,00	
3	Ασφαλτική προεπτάλειψη.	NET ΟΔΟ-ME Δ-3	27	ΟΔΟ 4110	m²	0,00	-	0,00		12.416,00	1,10	13.657,60		13.657,60	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-ME Δ-4	28	ΟΔΟ 4120	m²	2.280,00	0,42	957,60		168.000,00	0,42	70.560,00		71.517,60	
5	Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις, μεταβλητού πάχους, επιμετρούμενες κατά βάρος	NET ΟΔΟ-ME Δ-6	29	ΟΔΟ 4421.B	ton	100,00	73,58	7.358,00		9.160,00	78,34	717.594,40		724.952,40	
6	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση	NET ΟΔΟ-ME Δ-8.1	30	ΟΔΟ 4521.B	m²	2.280,00	7,19	16.393,20		84.000,00	7,76	651.840,00		668.233,20	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΑΝΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:						27.102,80				1.462.202,00					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:														1.489.304,80	
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ															
1	Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2.	NET ΟΔΟ-ME Ε-1.1.6	31	ΟΔΟ 2653	m	18.500,00	45,00	832.500,00		0,00	-	0,00		832.500,00	
2	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας. Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη.	NET ΟΔΟ-ME Ε-3.1	32	ΟΔΟ 2151	m	1.000,00	2,30	2.300,00		0,00	-	0,00		2.300,00	
3	Κιγκλιδώματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων.	NET ΟΔΟ-ME Ε-4.1	33	ΟΔΟ 2653	m	500,00	11,00	5.500,00		0,00	-	0,00		5.500,00	

						Ποσότητα (7)	Τιμή (8)	Μερική δαπάνη (9)=(7)*(8)	Ολική δαπάνη (10)	Ποσότητα (11)	Τιμή (12)	Μερική δαπάνη (13)=(11)*(12)	Ολική δαπάνη (14)	Συνολική Μερική δαπάνη (15)=(9)+(13)	Συνολική Ολική δαπάνη (16)
4	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE).	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-8.2.1	34	ΟΙΚ 6541	m ²	30,00	142,00	4.260,00		0,00	-	0,00		4.260,00	
5	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.1	35	ΟΙΚ 6541	τεμ.	200,00	49,00	9.800,00		0,00	-	0,00		9.800,00	
6	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.4	36	ΟΙΚ 6541	τεμ.	450,00	49,00	22.050,00		0,00	-	0,00		22.050,00	
7	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.6	37	ΟΙΚ 6541	τεμ.	120,00	8,00	960,00		480,00	8,00	3.840,00		4.800,00	
8	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3").	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-10.2	38	ΟΔΟ 2653	τεμ.	650,00	45,00	29.250,00		0,00	-	0,00		29.250,00	
9	Φωτεινή σηματοδότηση - Κινητές μονάδες εργοταξιακής σήμανσης. Κινητή μονάδα φωτεινής σηματοδότησης.	NET ΗΛΜ 60.20.90.10	39	ΗΛΜ 108	τεμ.	2,00	3.500,00	7.000,00		0,00	-	0,00		7.000,00	
10	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-6	40	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	600,00	10,50	6.300,00		0,00	-	0,00		6.300,00	
11	Αναλμπων φανός επισημάνσης κινδύνου.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-16	41	ΗΛΜ 108	μήνας	60,00	40,00	2.400,00		360,00	40,00	14.400,00		16.800,00	
12	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-17.2	42	ΟΙΚ 7788	m ²	0,00	-	0,00		2.000,00	18,00	36.000,00		36.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΑΝΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:						922.320,00				54.240,00					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:															976.560,00
Δαπάνη εργασιών:						1.090.933,80				1.679.665,00					2.770.598,80
Γ.Ε & Ο.Ε (%) 18,00%						196.368,08				302.339,70					498.707,78
Σύνολο:						1.287.301,88				1.982.004,70					3.269.306,58
Απρόβλεπτα (%) 15,00%						193.095,28				297.300,71					490.395,99
Σύνολο:						1.480.397,16				2.279.305,41					3.759.702,57
ΑΕΚΚ-ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ:						30.000,00				5.000,00					35.000,00
Σύνολο:						1.510.397,16				2.284.305,41					3.794.702,57
Ποσό για αναθεωρήσεις:						102.506,07				135.049,43					237.555,50
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ:						1.612.903,23				2.419.354,84					4.032.258,07
Φ.Π.Α. (%) 24,00%						387.096,77				580.645,16					967.741,93
Γενικό Σύνολο:						2.000.000,00				3.000.000,00					5.000.000,00

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ, 12/06/2026
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

PANAGIOTIS ZAPARTAS

12.06.2026 10:10

ΖΑΡΠΑΤΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Γ' β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ, 12/06/2026
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

VASILEIOS PARASKEVOPOULOS

12.06.2026 11:44

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α' β