



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε.
Υ/ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Έργο: Αντιμετώπιση προβλημάτων πλημμυρισμού και συγκέντρωσης υδάτων στην ΕΠΟ 15 Λαγκαδά – Ρεντίνας, στο τμήμα από ανατολική έξοδο Μικρής Βόλβης στο παρεκκλήσιο Μεταμόρφωσης του Σωτήρος έως κόμβο της Επ. Οδού 18 προς Βαμβακιά

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ Π.Κ.Μ. ΕΤΟΥΣ 2025 / 2η
Τροποποίηση
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 1122ΘΕΣ003ΙΔΠ23

Χρήση: 2025

Προϋπολογισμός: 1.880.000,00 €

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΡΘΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ							
A/A	ΑΡΘΡΟ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ Α΄ (ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ)							
A1	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ 1123Α	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	m3	17.000,00	1,65	28.050,00
A2	ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m3	120,00	18,70	2.244,00
A3	ΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m3	1.000,00	3,05	3.050,00
A4	ΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	m3	380,00	58,30	22.154,00
A5	ΥΔΡ 5.01	ΥΔΡ 6079	Κατασκευή συμπτυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	m3	2.200,00	0,62	1.364,00
A6	ΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	2.500,00	22,60	56.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ Α΄							113.362,00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ Β΄ (ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΥΘΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ)							
B1	ΟΔΟ Β-65.1.1	ΟΔΟ-2311	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	kg	91.000	2,70	245.700,00
B2	ΟΔΟ Β-65.2	ΟΔΟ-2312	Κατασκευή φατνών	m2	42.000	2,50	105.000,00
B3	ΟΔΟ Β-65.3	ΟΔΟ-2313	Πλήρωση φατνών	m3	5.520	29,60	163.392,00
B4	ΥΔΡ 8.04.04	ΥΔΡ 6158	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg	m3	370	29,80	11.026,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ Β΄							525.118,00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ Γ΄ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ – ΑΡΜΟΙ)							
G1	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m2	3.550,00	8,20	29.110,00
G2	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος : Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	150,00	77,00	11.550,00
G3	ΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος : Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	1.140,00	88,00	100.320,00
G4	ΥΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος : Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	m3	670,00	93,00	62.310,00
G5	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	kg	140.000,00	0,98	137.200,00
G6	ΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	m	15,00	72,00	1.080,00
G7	ΟΔΟ Β-43.1	ΥΔΡ 6370	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	m	50,00	3,80	190,00
G8	ΟΔΟ Β-43.2	ΥΔΡ 6370	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη	m	50,00	4,40	220,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄							341.980,00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ Δ΄ (ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΟΔΟΠΟΪΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ)							
Δ1	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121Β	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	m3	130,00	23,80	3.094,00
Δ2	ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ-3211Β	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	m3	130,00	23,80	3.094,00
Δ3	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ 2269Α	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	80,00	1,00	80,00
Δ4	ΟΔΟ Δ-2.2	ΟΔΟ-1132	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	m2	300,00	1,45	435,00
Δ5	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ 4110	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	1.200,00	1,20	1.440,00

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΡΘΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ							
A/A	ΑΡΘΡΟ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
Δ6	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	m2	300,00	0,45	135,00
Δ7	ΟΔΟ Δ-6	ΟΔΟ-4421 Β	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ton	115,00	83,80	9.637,00
Δ8	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521 Β	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	920,00	8,30	7.636,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ Δ΄							25.551,00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ Ε΄ (ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ)							
E1	ΟΔΟ Ε-1.3.1 ΣΧΕΤ.	ΟΔΟ 2653	Μονόπλευρα χαλύβδινα σθηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Σθηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W1, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	m	200,00	152,00	30.400,00
E2	ΟΔΟ Ε-9.1	ΟΙΚ 6541	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων.Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	τεμ	40,00	53,70	2.148,00
E3	ΟΔΟ Ε-9.4	ΟΙΚ 6541	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων.Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	τεμ	20,00	53,70	1.074,00
E4	ΟΔΟ Ε-10.1	ΟΔΟ 2653	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ins)	τεμ	60,00	31,10	1.866,00
E5	ΟΔΟ Ε-17.1	ΟΙΚ 7788	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	m2	600,00	3,80	2.280,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ Ε΄							37.768,00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ ΣΤ΄ (ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΟΔΩΝ)							
ΣΤ1	ΟΙΚ 65.60 ΣΧΕΤ.	ΟΙΚ 6542	Αποκάλυψη, μετακίνηση, προστασία και τοποθέτηση των καλωδίων του δικτύου φωτισμού οδών μέσα σε υποδοχείς (καναλέττα)	m	150,00	60,00	9.000,00
ΣΤ2	ΗΛΜ 60.20.50.2	ΗΛΜ 101	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	τεμ	10,00	150,00	1.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ΄							10.500,00
Θεσσαλονίκη, 07 - 10 - 2025 Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΕΛΠΕΚΟΣ Πολιτικός Μηχανικός με Α΄ βαθμό Θεσσαλονίκη, 07 - 10 - 2025 ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ Με την 263030 / 4043 Απόφασή μας Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ. κ.α.α. ΕΛΕΝΗ ΔΙΑΜΑΝΤΗ Αγρ. Τοπ. Μηχανικός με Α΄ βαθμό				Σύνολο Εργασιών Σσ		1.054.279,00	
				Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%		189.770,22	
				ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ Σύνολο ΣΣ		1.244.049,22	
				Δαπάνη Απροβλέπτων 15%		186.607,38	
				Σύνολο Σ1		1.430.656,60	
				Απολογιστικά Δαπάνη ΑΕΚΚ		5.000,00	
				Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΕΚΚ 18%		900,00	
				Σύνολο Σ2		1.436.556,60	
				Απολογιστικά (Δίκτυα ΔΕΗ, ΟΤΕ κλπ)		3.000,00	
				Σύνολο Σ3		1.439.556,60	
				Δαπάνη Αναθεώρησης		75.057,83	
				Σύνολο Σ4		1.514.614,43	
				Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (ΠΡΙΜ)		1.514,61	
				Σύνολο Σ5		1.516.129,04	
				Φ.Π.Α. 24%		363.870,96	
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΣ (€)		1.880.000,00	