



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Μετανάστευσης & Ασύλου

Φορέας Υλοποίησης:	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Ονομασία μελέτης:	ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΥΠΕΡΤΟΠΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΔΙΑΒΑΤΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΔΕΛΤΑ
Επιλέξιμος Προϋπολογισμός:	649.997,78 € με Φ.Π.Α. 24%
Έγγραφο Σύμβασης:	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΑΜΕΙΟ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΤΑΜΕΙΟ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ & ΑΣΥΛΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Νικ. Πλαστήρα 9, 574 00 Σίνδος Θεσ/νίκης

Τηλέφωνο: 2310 795139 (εσωτ 709)

k.prasnouli@dimosdelta.gr

www.dimosdelta.gr

ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ
ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΥΠΕΡΤΟΠΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ,
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ
ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ
ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΔΙΑΒΑΤΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ
ΔΕΛΤΑ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 5 / 2023

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 649.997,78 € με Φ.Π.Α. 24%

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ: ΤΑΜΕΙΟ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ (Υπουργείο
Μετανάστευσης & Ασύλου) με το ποσό των
550.000,00 €
ΕΣΟΔΑ από ΤΑΠ 50% για εκτέλεση έργων
του Δ. Δέλτα με το ποσό των 99.997,78 €

Κ.Α.Ε.:

02.30.7323.008 στον προϋπ/σμό του έτους
2025

Κ.Ρ.Υ.:

45431000-7, Κατασκευαστικές εργασίες
πλακόστρωσης

45316110-9, Εγκατάσταση εξοπλισμού
φωτισμού οδών

50232100-1, Συντήρηση εγκ/σεων δημόσιου
φωτισμού

50232110-4, Θέση & λειτουργία εγκ/σεων
δημόσιου φωτισμού

Προϋπολογισμός Εργασιών

α/α	Εργασία	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Άρθρο Τιμολογίου ή Αναθεώρησης	Τιμή Μο-νάδος	Ποσότητα	Σύνολο
1	2	3	4	5	6	7	8
ΤΜΗΜΑ 1ο – ΕΡΓΟ							
ΟΜΑΔΑ Α΄ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ – ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ							
A.1	Γενικές εκσκαφές Γ/Η.	1	μ3	ΝΟΔΟ Α-2 ΟΔΟ 1123Α	1,65 €	400,00	660,00 €
A.2	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 μ., με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκι-νήτου και την μεταφορά, για βάθος ορύγματος έως 4,00 μ.	2	μ3	ΝΥΔΡ 3.10.02.01 ΥΔΡ 6081.1	8,50 €	724,00	6.154,00 €
A.3	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.	3	μ3	ΝΟΙΚ 22.10.01 ΟΙΚ 2226	30,85 €	15,00	462,75 €
A.4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	4	μ3	ΝΟΙΚ 22.15.01 ΟΙΚ 2226	58,85 €	13,00	765,05 €
A.5	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκα-φές, και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	5	tn	ΝΟΔΟ σχ. Α- 1 ΟΔΟ 1123Α	6,00 €	300,00	1.800,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α΄: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ – ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ							9.841,80 €
ΟΜΑΔΑ Β΄ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
B.1	Ισοπέδωση-μόρφωση σκάφης με δια-μορφωτήρα.	6	μ2	ΟΔΟ σχ. 1140	0,17 €	1.200,00	204,00 €
B.2	Βάση πάχους 0,10 μ (Π.Τ.Π. Ο-155).	7	μ2	ΝΟΔΟ Γ-2.2 ΟΔΟ 3211.Β	1,77 €	375,00	663,75 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β΄ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							867,75 €
ΟΜΑΔΑ Γ΄ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
Γ.1	Ασφαλτική προεπάλειψη.	8	μ2	ΝΟΔΟ Δ-3 ΟΔΟ 4110	1,20 €	375,00	450,00 €

Γ.2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 μ (Π.Τ.Π. Α265) με χρήση κοινής ασφάλτου.	9	μ2	ΝΟΔΟ Δ-8.1 ΟΔΟ 4521-B	7,94 €	375,00	2.977,50 €
Γ.3	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνω- μένου πάχους 0,05 m	10	μ2	ΝΟΔΟ Δ-5.1 ΟΔΟ 4321B	7,34 €	375,00	2.752,50 €
Γ.4	Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος.	11	μ.μ.	ΝΟΔΟ Δ-1 ΟΙΚ-2269(α)	1,00 €	600,00	600,00 €
Γ.5	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	12	μ2	ΝΟΔΟ Δ-2.1 ΟΔΟ 1132	1,15 €	375,00	431,25 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ':ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ:							7.211,25 €
ΟΜΑΔΑ Δ' : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ – ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ							
Δ.1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	13	μ.μ.	ΝΟΔΟ Β-51 ΟΔΟ 2921	9,60 €	110,00	1.056,00 €
Δ.2	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυ- ρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm.	14	μ2	ΝΟΔΟ Β-81 ΟΔΟ 2922	17,30 €	328,00	5.674,40 €
Δ.3	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	15	μ3	ΝΟΔΟ Β-29.2.1 ΟΔΟ 2531	86,50 €	9,10	787,15 €
Δ.4	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στε- γάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	16	μ3	ΝΟΔΟ Β-29.3.1 ΟΔΟ 2532	94,20 €	372,05	35.047,11 €
Δ.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβα- σης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυ- ρόδεμα C20/25.	17	μ3	ΝΟΔΟ Β-29.4.5 ΟΔΟ 2551	133,00 €	16,00	2.128,00 €
Δ.6	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	18	κιλά	ΝΟΔΟ Β-30.2 ΟΔΟ 2612	1,15 €	1.516,80	1.744,32 €
Δ.7	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	19	κιλά	ΝΟΔΟ Β-30.3 ΥΔΡ 7018	1,15 €	7.760,00	8.924,00 €
Δ.8	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	20	μ2	ΝΟΙΚ 38.02 ΟΙΚ 3811	22,50 €	318,50	7.166,25 €
Δ.9	Κυβόλιθοι.	21	μ2	σχετ. ΝΟΔΟ Β-52 ΟΔΟ 2922	30,00 €	1.455,00	43.650,00 €
Δ.10	Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυ- λότυπους - μεταλλότυπους	22	μ2	ΝΥΔΡ 9.05 ΥΔΡ 6302	6,00 €	150	900,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ':ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ:							107.077,23 €

ΟΜΑΔΑ Ε' : ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ - ΣΗΜΑΝΣΗ							
E.1	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	23	τεμ.	ΝΟΔΟ Ε-9.4 ΟΙΚ 6541	53,70 €	6	322,20 €
E.2	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	24	τεμ.	ΝΟΔΟ Ε-9.6 ΟΙΚ 6541	8,80 €	6	52,80 €
E.3	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	25	τεμ.	ΝΟΔΟ Ε-10.2 ΟΔΟ 2653	49,30 €	4	197,20 €
E.4	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	26	μ2	ΝΟΔΟ Ε-17.1 ΟΙΚ 7788	3,80 €	10,50	39,90 €
E.5	Ανακλαστήρες οδοστρώματος (μάτια γάτας)	27	τεμ.	ΝΟΔΟ Ε-15.3 ΟΙΚ 6532	6,30 €	110	693,00 €
E.6	Πλαστικά κολονάκια από πολυουρεθάνη.	28	τεμ.		26,00 €	200	5.200,00 €
E.7	Κατασκευή τοποθέτηση μεταλλικής πεζογέφυρας μήκους 6,00μ.	29	τεμ.		2.500,00 €	1	2.500,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε' :ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ – ΣΗΜΑΝΣΗ:							9.005,10 €
ΟΜΑΔΑ Ζ' : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ							
Z.1	Προμήθεια-Τοποθέτηση Διακοσμητικού Κωνικού – Κυκλικού Σιδηροϊστού Φωτισμού 6μ με βάση αγκύρωσης και μονού Αυτόνομου ηλιακού φωτιστικού LED, με ενσωματωμένο φ/β στοιχείο, μπαταρία λιθίου και συνδυασμό λειτουργίας χρονοδιακόπτη και αισθητήρα κίνησης	30	τεμ.	--	2.542,00 €	80	203.360,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ζ' :ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ:							203.360,00 €
ΣΥΝΟΛΟ:							337.363,13 €
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 18%:							60.725,36 €
ΣΥΝΟΛΟ:							398.088,49 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%:							59.713,27 €
ΣΥΝΟΛΟ:							457.801,76 €

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :							3.390,00 €
ΣΥΝΟΛΟ :							461.191,76 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ (ΤΜΗΜΑ 1):							461.191,76 €
ΤΜΗΜΑ 2ο – ΥΠΗΡΕΣΙΑ							
ΟΜΑΔΑ Η': ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ							
H.1	Λειτουργία και συντήρηση του δικτύου αστικού φωτισμού, των τμημάτων 1 και 2 και για 5έτη (άρθ 5 §3 της υπ'αρ 512222 ΥΑ/ ΦΕΚ 6611 Β/23-11-2023)	31	ΜΗΝΑΣ	--	1.050,00 €	60	63.000,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Η' : ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ:							63.000,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (ΤΜΗΜΑ 2):							63.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ:							524.191,76 €
ΦΠΑ 24% :							125.806,02 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ:							649.997,78 €

Σίνδος, 23 – 06 – 2025

Οι Συντάξαντες Μηχανικοί

Θεωρήθηκε

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Δημητριάδης Τζιάνος
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Γεμεντζής Δημήτριος
Π.Ε. Τοπογράφων Μηχανικών, MSc

Πρασνούλη Κωνσταντία
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.