

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (€)
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ					
1	ΟΔΟ Α-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	30.950,0	4,45	137.727,50
2	ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	10,0	28,00	280,00
3	ΟΔΟ Α-18.1	Προμήθεια δανείων, Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m ³	720,0	6,65	4.788,00
4	ΟΔΟ Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	720,0	0,95	684,00
5	ΥΔΡ-5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	m ³	530,0	15,70	8.321,00
						ΣΥΝΟΛΟ Α:	151.800,50
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
6	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ 2151	m ³	530,0	7,50	3.975,00
7	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	6.250,0	1,05	6.562,50
8	ΥΔΡ 12.29.01.04	Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	100,0	8,10	810,00
9	ΟΔΟ Β-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m ³	710,0	95,00	67.450,00
10	ΟΔΟ-Β.64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	1.650,0	1,50	2.475,00
						ΣΥΝΟΛΟ Β:	81.272,50
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ					
11	ΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	21.250,0	16,20	344.250,00
12	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	183.530,0	1,67	306.495,10
						ΣΥΝΟΛΟ Γ:	650.745,10
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
13	ΟΔΟ Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ-4110	m	50,00	0,90	45,00
14	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	86.100,0	1,10	94.710,00
15	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	83.100,0	0,42	34.902,00
16	ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	m ²	86.100,0	6,98	600.547,50
17	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m ²	83.100,0	7,48	621.172,50
						ΣΥΝΟΛΟ Δ:	1.351.377,00
		ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ					
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ					
18	ΟΔΟ Ε-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10	49,00	490,00
19	ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	3	49,00	147,00
20	ΟΔΟ Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ 2653	τεμ.	13	28,40	369,20

21	ΟΔΟ Ε-1.1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W7, Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	324,00	35,00	11.340,00	
		ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ						
22	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	4.625,00	3,45	15.956,25	
							ΣΥΝΟΛΟ Ε:	28.302,45
							Άθροισμα	2.263.497,55
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%	407.429,56
							Άθροισμα	2.670.927,11
							Απρόβλεπτα 15%	400.639,07
							Άθροισμα	3.071.566,18
							Αναθεώρηση	4.840,73
							Απολογιστικές εργασίες: Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ): 5.061,80t*3,02€/t	15.286,64
							Άθροισμα	3.091.693,55
							Φ.Π.Α. 24%	742.006,45
							Γενικό Σύνολο	3.833.700,00

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Μελετητής της Μελέτης Οδοποιίας (Κατ.10)
(ως Βασικός Μελετητής)

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Α. ΚΑΡΑΜΠΑΤΑΚΗΣ
ΔΙΔΑΚΤΟΡ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΔΗΜΟΙΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Μ. 14797
22ος ΑΠΡΙΛΙΟΥ 1, ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ Τ.Κ. 83100
ΤΗΛ: FAX: 23710 21431 ΚΙΝ: 8977 808 100
ΑΦΜ: 058956356 ΛΟΥ: ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ

Καραμπάτακης Δημήτριος
Δρ. Πολιτικός Μηχανικός Α.Π.Θ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της
Δνσης Τ.Υ Δήμου Κασσάνδρας



Μαντούδης Στέλιος
Διπλ. Χημικός Μηχανικός