



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΡΓΟ:
ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
Α Υποέργο: Αγροτικοί οδοί Δ.Κ
Νέας Φώκαιας
Αριθμός Μελέτης: 78/2014**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

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	25.500,0	1,65	42.075,00
2	ΟΔΟ-ΣΧ.1	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	-	m ³	9.000,0	6,04	54.360,00
3	ΟΔΟ 18.1	Προμήθεια δανείων, Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	3,0	9,60	28,80
4	ΟΔΟ Α-20	Κατασκευή επικωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	3,0	1,05	3,15
5	ΟΔΟ Α-23	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Α	m ³	270,0	16,25	4.387,50
						ΣΥΝΟΛΟ Α:	100.854,45
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
6	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	5,0	4,95	24,75
7	ΟΔΟ Β-4.2	Μεταβατικά επικώματα τεχνικών έργων και επικώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m ³	8,0	20,05	160,40
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
8	ΟΔΟ Β-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	1,2	89,80	107,76
9	ΟΔΟ Β-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιο-ειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	60,0	133,00	7.980,00
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ					
10	ΟΔΟ Β-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	850,0	1,15	977,50
11	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	750,0	1,15	862,50
		ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ					
12	12.01.01.07	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	6,0	144,00	864,00
		ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ					
13	ΟΔΟ Β-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	50,0	1,65	82,50
						ΣΥΝΟΛΟ Β:	11.059,41
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ					
14	ΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	10.950,0	20,05	219.547,50
15	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	93.000,0	2,06	191.115,00
						ΣΥΝΟΛΟ Γ:	410.662,50
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
16	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	44.000,0	1,20	52.800,00
17	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m ²	44.000,0	8,22	361.790,00
						ΣΥΝΟΛΟ Δ:	414.590,00
		ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ					
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ					

18	ΟΔΟ Ε-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	μ ²	3,0	92,00	276,00
19	ΟΔΟ Ε-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2	53,70	107,40
20	ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	59	53,70	3.168,30
21	ΟΔΟ Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	65	31,10	2.021,50
		ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ					
22	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	μ ²	2.330,00	3,80	8.854,00
						ΣΥΝΟΛΟ Ε:	14.427,20
						Άθροισμα	951.593,56
						Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18%
							171.286,84
						Άθροισμα	1.122.880,40
						Απρόβλεπτα	15%
							168.432,06
						Άθροισμα	1.291.312,46
						Αναθεώρηση	
							2.289,15
						ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ 4203/Β/25-09-2018)	
							12.850,00
						Άθροισμα	1.306.451,61
						Φ.Π.Α.	24%
							313.548,39
						Γενικό Σύνολο	1.620.000,00

Κασσανδρεία, Φεβρουάριος 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Α. ΚΑΡΑΜΠΑΤΑΚΗΣ
ΔΙΔΑΚΤΟΡ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΟΜΟΒΟΛΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Μ. 1479/
22ος ΚΙΡΙΑΛΟΥ 1, ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ Τ.Κ: 63100
ΤΗΛ: FAX: 23710 21471 ΚΙΩ: 8977 893 100
ΑΦΜ: 058956356 ΔΟΥ: ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ

Καραμπατάκης Δημήτριος
Δρ. Πολιτικός Μηχανικός Α.Π.Θ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ & Περ.

