

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ**

**Έργο : Αποκατάσταση - Βελτίωση
Επαρχιακής Οδού από
Κόμβο Εγνατίας Οδού - Αγία
Κυριακή - Ιερός Χώρος
Σουλίου**

Προϋπολογισμός : 3500000.00€

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<u>1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>								
1.1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	Α.Τ. 1	ΟΔΟΑ-1	ΟΔΟ 1110	m ³	3500.000	0.95	3325.00	
1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	Α.Τ. 2	ΟΔΟΑ-2	ΟΔΟ 1123Α	m ³	32300.000	1.25	40375.00	
1.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	Α.Τ. 3	ΟΔΟΑ-3.1	ΟΔΟ 1133Α	m ³	48700.000	2.95	143665.00	
1.4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	Α.Τ. 4	ΟΔΟΑ-12	ΟΙΚ 2227	m ³	100.000	26.15	2615.00	
1.5	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	Α.Τ. 5	ΟΔΟΑ-16	ΟΔΟ 1420	m ³	1000.000	1.70	1700.00	
1.6	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	Α.Τ. 6	ΟΔΟΑ-17	ΟΔΟ 1420	m ²	1200.0000	4.40	5280.00	
1.7	Προμήθεια δανείων υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε4	Α.Τ. 7	ΟΔΟΑ-18.1	ΟΔΟ 1510	m ³	150.000	8.60	1290.00	
1.8	Προμήθεια δανείων, θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	Α.Τ. 8	ΟΔΟΑ-18.2	ΟΔΟ 1510	m ³	230.000	9.10	2093.00	
1.9	Κατασκευή επιχωμάτων	Α.Τ. 9	ΟΔΟΑ-20	ΟΔΟ 1530	m ³	21700.000	0.95	20615.00	
1.10	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	Α.Τ. 10	ΟΔΟΑ-26	ΟΔΟ 3121Α	m ³	140.000	7.50	1050.00	222008.00
	<u>2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</u>								
2.1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων &	Α.Τ.	ΟΔΟΒ-1	ΟΔΟ 2151	m ³	3800.000	4.30	16340.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	τάφρων πλάτους έως 5,00μ	11							
2.2	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων, μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	Α.Τ. 12	ΟΔΟΒ-4.2	ΥΔΡ 6068	m ³	1280.000	11.10	14208.00	
2.3	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	Α.Τ. 13	ΟΔΟΒ-17	50% x ΟΔΟ 2311 + 50% x ΟΔΟ 2312	m ²	3700.0000	35.00	129500.00	
2.4	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	Α.Τ. 14	ΟΔΟΒ-29.1.1	ΟΔΟ 2511	m ³	210.000	66.00	13860.00	
2.5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	Α.Τ. 15	ΟΔΟΒ-29.3.1	ΟΔΟ 2532	m ³	3000.000	86.00	258000.00	
2.6	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	Α.Τ. 16	ΟΔΟΒ-29.4.1	ΟΔΟ 2522	m ³	490.000	95.00	46550.00	
2.7	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	Α.Τ. 17	ΟΔΟΒ-29.4.2	ΟΔΟ 2551	m ³	1500.000	121.00	181500.00	
2.8	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	Α.Τ. 18	ΟΔΟΒ-29.4.5	ΟΔΟ 2551	m ³	160.000	121.00	19360.00	
2.9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος B500C	Α.Τ. 19	ΟΔΟΒ-30.2	ΟΔΟ 2612	kg	220000.000	1.05	231000.00	
2.10	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	Α.Τ. 20	ΟΔΟΒ-30.3	ΥΔΡ 7018	kg	12000.000	1.05	12600.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ . ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
2.11	Μόνωση με διπλή ασφατική επάλειψη	Α.Τ. 21	ΟΔΟΒ-36	ΟΔΟ 2411	m ²	1800.0000	1.60	2880.00	
2.12	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφατική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	Α.Τ. 22	ΟΔΟΒ-43.1	ΥΔΡ 6370	m	60.000	3.50	210.00	
2.13	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφατική μαστίχη	Α.Τ. 23	ΟΔΟΒ-43.2	ΥΔΡ 6370	m	60.000	4.00	240.00	
2.14	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	Α.Τ. 24	ΟΔΟΒ-43.3	ΥΔΡ 6370	m ²	20.0000	12.10	242.00	
2.15	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	Α.Τ. 25	ΟΔΟΒ-44	ΥΔΡ 6373	m	200.000	12.50	2500.00	
2.16	Γεωφάσμα διαχωρισμού	Α.Τ. 26	ΟΔΟΒ-64.2	ΟΙΚ 7914	m ²	1700.0000	1.65	2805.00	
2.17	Φάτνες από συρματοπλέγμα, προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	Α.Τ. 27	ΟΔΟΒ-65.1.2	ΟΔΟ 2311	kg	66000.000	2.85	188100.00	
2.18	Κατασκευή φατνών	Α.Τ. 28	ΟΔΟΒ-65.2	ΟΔΟ 2312	m ²	30000.0000	2.30	69000.00	
2.19	Πλήρωση φατνών	Α.Τ. 29	ΟΔΟΒ-65.3	ΟΔΟ 2313	m ³	6700.000	23.45	157115.00	
2.20	Βαθμιδωτά ρείθρα	Α.Τ. 30	ΟΔΟΒ-67	ΟΔΟ 2548	m	400.000	12.00	4800.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤ. Ρ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
2.21	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	Α.Τ. 31	ΥΔΡ5.10	ΟΔΟ 2815	m ³	35.000	9.00	315.00	
2.22	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τοιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	Α.Τ. 32	ΥΔΡ12.0 1.01.07	ΥΔΡ 6551.7	m	145.000	140.00	20300.00	
2.23	Τοιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων, ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	Α.Τ. 33	ΥΔΡ12.0 3.01	ΟΔΟ-2861	m	70.000	18.00	1260.00	
2.24	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 110 mm	Α.Τ. 34	ΥΔΡ12.1 3.01.05	ΥΔΡ 6620.1	m	10.000	5.50	55.00	1372740.0 0
	<u>3 ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</u>								
3.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	Α.Τ. 35	ΟΔΟΓ- 1.1	ΟΔΟ 3121.B	m ³	5500.000	18.15	99825.00	
3.2	Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m	Α.Τ. 36	ΟΔΟΓ- 2.2	ΟΔΟ 3211.B	m ²	18200.0000	1.86	33852.00	133677.00
	<u>4 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</u>								
4.1	Ασφαλτική προεπάλειψη	Α.Τ. 37	ΟΔΟΔ-3	ΟΔΟ 4110	m ²	17800.0000	1.10	19580.00	
4.2	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	Α.Τ. 38	ΟΔΟΔ- 5.1	ΟΔΟ 4321.B	m ²	17700.0000	6.83	120891.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ . ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4.3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Α.Τ. 39	ΟΔΟΔ-8.1	ΟΔΟ 4521.Β	m ²	17700.0000	7.33	129741.00	270212.00
	<u>5 ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ</u>								
5.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	Α.Τ. 40	ΟΔΟΕ-1.1.6	ΟΔΟ 2653	m	700.000	45.00	31500.00	
5.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	Α.Τ. 41	ΟΔΟΕ-4.2	ΟΔΟ 2652	kg	2000.000	2.50	5000.00	
5.3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	Α.Τ. 42	ΟΔΟΕ-17.2	ΟΙΚ 7788	m ²	2300.0000	18.00	41400.00	77900.00

Εργασίες προϋπολογισμού: 2076537.00

Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%): 373776.66

Μερικό σύνολο: 2450313.66

Απρόβλεπτα (15%): 367547.05

Μερικό σύνολο: 2817860.71

Αναθεωρήσεις:	4719.94
Φ.Π.Α. (24%):	677419.35
Γενικό σύνολο:	3500000.00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ηγουμενίτσα/...../2018

Η Επιβλέπουσα
Ιωάννινα/...../2018

ΕΛΕΓΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ιωάννινα/...../2018

ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΣΩΛΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ