

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :	900.000,00
ΠΙΣΤΩΣΗ	Π.Δ.Ε.
ΚΩΔΙΚΟΣ	2014ΕΠ50100004

ΕΡΓΟ:	<b><u>ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ</u></b>
-------	---

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική	
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>									
1	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m <sup>3</sup>		1,92			
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>		2,24			
	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>		3,14			
<b>ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ</b>									
	A-4	Διάνοιξη τάφρων							
7	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	3.000,00	3,19	9.570,00		
8	A-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	5,00	6,44	32,20		
10	A-4.4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m <sup>3</sup>		14,40			
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
11	A-12	Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	20,00	28,04	560,80		
<b>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ</b>									
15	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	600,00	11,50	6.900,00*		
16	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m <sup>3</sup>	300,00	2,74	822,00*		
<b>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>									
23	ΥΔΡ 5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m <sup>3</sup>		9,30			
<b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ</b>									
25	A-N.1	Διαμόρφωση ή εκρίζωση κόμης θάμνων ή δέντρων	ΠΡΣ-5353	m	20.250,00	1,50	30.375,00*		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α</b>								48.260,00	
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
26	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	206,00	5,54	1.141,24		

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
27	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m <sup>3</sup>	110,00	2,70	297,00	
30	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m <sup>3</sup>	20,00	14,35	287,00	
<b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ</b>								
	B-15	Εύκαμπτα μεταλλικά πλέγματα συγκράτησης καταπτώσεων						
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	B-29.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10						
40	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	46,92	89,80	4.213,60	
43	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	139,00	94,20	13.093,80	
44	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	30,00	104,00	3.120,00	
46	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	2,50	126,00	315,00	
<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>								
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
56	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	3.800,00	1,15	4.370,00	
57	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	3.600,00	1,15	4.140,00	
<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ</b>								
62	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	560,00	1,45	812,00	
<b>ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΩΝ</b>								
	ΥΔΡ 12.03	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων						
73	ΥΔΡ 12.03.02	Εσωτερικής διαμέτρου 300 mm	ΟΔΟ-2862	m	310,00	28,80	8.928,00	
<b>ΦΑΤΝΕΣ</b>								
	B-65	Φάτνες από συρματοπλέγμα						
77	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg		2,70		
79	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>		2,50		
80	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m <sup>3</sup>		21,10		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β</b>								40.717,64
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας						
84	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m <sup>2</sup>	5.000,00	2,15	10.750,00*	
	Γ-2	Βάση οδοστρώσας						
86	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	5.600,00*	2,25	12.600,00*	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Γ</b>								23.350,00
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)</b>								
91	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	200,00	1,00	200,00	
92	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	9.975,00	1,15	11.471,25	
95	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	11.845,00	1,20	14.214,00	
96	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	4.000,00	0,45	1.800,00	
98	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.B	ton	2.368,46	81,64	193.360,72	
98	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	15.845,00	8,03	127.235,35	
103	Δ-N.1	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας Επούλωση λάκκων με ασφαλτόμιγμα δια χειρός	ΟΔΟ-4421.B	ton	350,00	105,00	36.750,00*	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Δ</b>								385.031,32
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
<b>E-1 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)</b>								
	E-1.1.3	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 W5	ΟΔΟ-2653	m	500,00*	40,00*	20.000,00*	
	E-1.3.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2	ΟΔΟ-2653	m	100,00*	85,00*	8.500,00*	
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>								
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
130	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00*	53,70	537,00	
133	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00*	53,70	537,00	
	E-10	Στύλοι πινακίδων						
136	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	10,00*	31,10	311,00	
<b>ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ</b>								
141	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
142	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	2.000,00	3,80	7.600,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Ε</b>								37.485,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ+Ε</b>								534.843,96

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΧΑΪΑΣ

Προϋπολογισμός σε Ευρω	900.000,00
Πίστωση	Π.Δ.Ε.
Κωδικός	2014ΕΠ50100004
ΕΡΓΟ: ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ	Δημοπράτηση

A/A	Ομάδα	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Δαπάνη Ομάδας κατά τον Προϋπολογισμό μελέτης	ΣΥΝΟΛΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
1	A	Χωματουργικά		48.260,00
2	B	Τεχνικά Έργα		40.717,64
3	Γ	Οδοστρωσία		23.350,00
4	Δ	Ασφαλτικά		385.031,32
5	E	Σήμανση - Ασφάλεια		37.485,00
6		Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη Σσ =	(1)+(2)+(3)+(4)+(5)	534.843,96
7		Προστίθεται για ΓΕ + ΟΕ 18 %	(6) X 18%	96.271,91
8		Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την μελέτη ΣΣ=	(6) + (7)	631.115,87
9		Προστίθενται Απρόβλεπτα με (ΓΕ+ΟΕ)	(8) X 15%	94.667,38
10		Σύνολο Σ1	(8) + (9)	725.783,25
13		Προστίθεται Αναθεώρηση με (ΓΕ+ΟΕ) {Εκτίμηση }		23,20
14		Σύνολο Σ2	(12)+(13)	725.806,45
		Σημ. ΦΠΑ , Απρόβλεπτα και Αναθεώρηση, θα επανυπολογισθούν βάσει της έκπτωσης και θα διορθωθούν κατά τον έλεγχο ομαλότητας από την Υπηρεσία		
		<b>ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΠΟΣΑ</b>		
15		Συνολ. Δαπάνη Εργ. με Τιμή Μον + ( ΓΕ +ΟΕ )	S - 1	725.806,45
16		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	S - 2	174.193,55
17		<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ ( S1 + S2 )</b>	Σ(S1+S2)	900.000,00

Οι Συντάξαντες

1. Νίκος Παπαδόγιαννης  
 Πολιτικός Μηχανικός

2.

3.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
 Η Προϊσταμένη Τμήματος  
 Συγκοινωνιακών Έργων

Παναγιώτης Φλωράτος  
 Πολιτικός Μηχανικός

Πάτρα 12/07/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
 Ο Διευθυντής  
 Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας

Αριστοτέλης Κορκός  
 Αρχιτέκτονας Μηχανικός