ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	**ΕΡΓΟ :**	"ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΥΟΥ	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ		Π.Ε ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ"	
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞ.ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ	**ΥΠΟΕΡΓΟ:**	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ 2018	
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ			
	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΣΑΕΠ 566	
		ΕΝ.:2014ΕΠ56600004	
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	3.240.000,00	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

α/α	Αριθμός Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1	**Α-1**	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m^3	100	1,85	185,00	
2	**Α-2**	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m^3	3.000	2,15	6.450,00	
3	**Α-2.1**	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο	ΟΔΟ-1123Α	m^3	5	2,95	14,75	
4	**Α-3**	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
5	Α-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m^3	500	9,00	4.500,00	
6	**Α-4**	Διάνοιξη τάφρων						
7	Α-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m^3	1.000	3,00	3.000,00	
8	**Α-12**	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m^3	1	25,70	25,70	
9	**Α-14**	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	2.000	0,60	1.200,00	
10	**Α-15**	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΟΔΟ-1320	m	80	10,50	840,00	
11	**Α-18**	Προμήθεια δανείων						
12	**Α-18.1**	Συνληθη Δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m^3	1.000	2,20	2.200,00	
13	**Α-20**	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m^3	1.000	0,95	950,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Α ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						**19.365,45**
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
14	**Β-1**	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΟΔΟ-2151	m^3	500	5,20	2.600,00	
15	Β-5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m^3	70	9,00	630,00	
		ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ						
16	**Β-16Α**	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο συρματόπλεγμα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m2	900	60,00	54.000,00	
17	Β-18.4	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 1000 kJ ύψους 3 m	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m	50	1.050,00	52.500,00	

α/α	Αριθμός Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
18	Β-23.1	Φέρουσας ικανότητας 200 kN με ράβδους Φ25 B500C	ΥΔΡ-7025	m	200	17,00	3.400,00	
	Β-29	**Κατασκευές από σκυρόδεμα**						
	Β-29.2	**Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15**						
19	Β-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m^3	20	82,00	1.640,00	
	Β-29.3	**Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**						
20	Β-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με	ΟΔΟ-2532	m^3	70	86,00	6.020,00	
21	Β-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από	ΟΔΟ-2532	m^3	80	95,00	7.600,00	
22	Β-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m^3	295,00	104,00	30.680,00	
23	Β-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m^3	10	121,00	1.210,00	
	Β-30	**Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων**						
24	Β-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	10.000	1,05	10.500,00	
25	Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1.000	1,05	1.050,00	
		ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ -						
26	**Β-45**	Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 60 mm	ΟΔΟ-2651	m	20	473,00	9.460,00	
	12.01	**Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων**						
	12.01.01	**Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης**						
27	12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	30	40,00	1.200,00	
28	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ-6551.7	m	10	140,00	1.400,00	
29	Β-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m2	200	1,50	300,00	
30	Β-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	6.225	2,50	15.562,50	
31	Β-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m2	2.687	2,30	6.180,10	
32	Β-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m^3	560	30,80	17.248,00	
33	12.03.02	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων	ΟΔΟ-2862	m	40	28,00	1.120,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Β ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						**224.300,60**
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
	Γ-1	**Υπόβαση οδοστρωσίας**						
34	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.Β	m^2	3.000	2,20	6.600,00	
	Γ-2	**Βάση οδοστρωσίας**						
35	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3211.Β	m^2	3.000	2,30	6.900,00	
36	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m^3	80	26,50	2.120,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Γ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						**15.620,00**
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
37	**Δ-1**	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	20	0,90	18,00	

α/α	Αριθμός Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	Δ-2	**Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)**						
38	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m^2	25.000	1,05	26.250,00	
39	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m^2	8.000	1,35	10.800,00	
40	**Δ-3**	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m^2	1.000	1,10	1.100,00	
41	**Δ-4**	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m^2	200.000	0,42	84.000,00	
42	**Δ-6**	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421Β	ton	4.800	85,00	408.000,00	
	Δ-8.	**Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας**						
43	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m^2	40.000	8,20	328.000,00	
	Δ-9.	**Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας**						
44	Δ-9.1.	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β1	m^2	50.000	9,00	450.000,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΔΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						**1.308.168,00**
		ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
	Ε-1.1	**Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Ν2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2**						
45	Ε-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Ν2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	2.000	45,00	90.000,00	
	Ε-1.3	**Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων**						
46	Ε-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	120	125,00	15.000,00	
	Ε-1.6	**Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Η2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α**						
47	Ε-1.6.9	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	2.800	60,00	168.000,00	
48	Ε-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	800	2,30	1.840,00	

α/α	Αριθμός Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
	Ε-8	**Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης**						
	Ε-8.2	**Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες, πλήρως αντανακλαστικές με υπόβαθρο τύπου 2**						
49	Ε-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ 12899-1	ΟΙΚ-6541	m^2	50	121,00	6.050,00	
	Ε-9	**Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων**						
50	Ε-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	50	49,00	2.450,00	
51	Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	30	49,00	1.470,00	
	Ε-10	**Στύλοι πινακίδων**						
52	Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm(1 1/2")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	80	28,40	2.272,00	
53	Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm(3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	30	45,00	1.350,00	
	Ε-17	**Διαγράμμιση οδοστρώματος**						
54	Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m^2	20.100	3,45	69.345,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Ε ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						**357.777,00**

Αθροισμα δαπανών εργασιών Σσ =	**1.925.231,05**
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% Χ Σσ =	**346.541,59**
Συνολική Δαπάνη Εργου ΣΣ =	**2.271.772,64**
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	**340.765,89**
Σύνολο Σ1 =	**2.612.538,53**
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	**364,70**
Σύνολο Σ2 (με αναθεώρηση) =	**2.612.903,23**
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΦΠΑ	**627.096,77**
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ	**3.240.000,00**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία	Λαμία	Λαμία
	Η Προϊσταμένη	Ο Αναπλ.Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.
	Τμήματος Συντ. Συγκ.Έργων	
Απόστολος Κάτσινος	Ελένη Θωμοπούλου	Σπυρίδων Παλαιοπάνος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. με Α΄β	Πολιτικός Μηχανικός με Α β.	Πολιτικός Μηχανικός με Α β.