

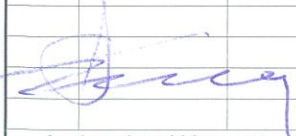


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ		ΕΡΓΟ :	"ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ			Π.Ε ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ -Α'ΦΑΣΗ"
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞ.ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ			
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ		ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΣΑΝΠ466 του «ΠΠΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ»
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ			
		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	3.000.000,00

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

α/α	Αριθμός Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδ	Ποσότητ α	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
		<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>						
1	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m <sup>3</sup>	100	1,85	185,00	
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	3.000	2,15	6.450,00	
3	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	5	2,95	14,75	
4	A-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
5	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	500	9,00	4.500,00	
6	A-4	Διάνοιξη τάφρων						
7	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m <sup>3</sup>	1.000	3,00	3.000,00	
8	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	1	25,70	25,70	
9	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	5.000	0,60	3.000,00	
10	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΟΔΟ-1320	m	500	10,50	5.250,00	
11	A-18	Προμήθεια δανείων						
12	A-18.1	Συνληθη Δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	1.000	2,20	2.200,00	
13	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	1.000	0,95	950,00	
		<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Α ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>						<b>25.575,45</b>
		<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>						
14	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	1.000	5,20	5.200,00	
15	B-5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m <sup>3</sup>	100	9,00	900,00	
		<b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ</b>						
16	B-16Α	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο συρματοπλέγμα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>	900	60,00	54.000,00	

α/α	Αριθμός Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδ	Ποσότη-α	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
17	B-18.4	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 1000 kJ ύψους 3 m	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m	50	1.050,00	52.500,00	
18	B-23.1	Φέρουσας ικανότητας 200 kN με ράβδους Φ25 B500C	ΥΔΡ-7025	m	200	17,00	3.400,00	
	B-29	<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα</b>						
	B-29.2	<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15</b>						
19	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	20	82,00	1.640,00	
	B-29.3	<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20</b>						
20	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	70	86,00	6.020,00	
21	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	130	95,00	12.350,00	
22	B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m <sup>3</sup>	300,00	104,00	31.200,00	
23	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτίσιων οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	10	121,00	1.210,00	
	B-30	<b>Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων</b>						
24	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	10.000	1,05	10.500,00	
25	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1.000	1,05	1.050,00	
		<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΣΤΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΛΕΙΜΜΟΙ</b>						
26	B-45	Αρμολογία συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 60 mm	ΟΔΟ-2651	m	30	473,00	14.190,00	
	12.01	<b>Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων</b>						
	12.01.01	<b>Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης</b>						
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	B-64.1	Γεωφάσμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	300	1,50	450,00	
30	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	3.200	2,50	8.000,00	
31	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>	1.300	2,30	2.990,00	
32	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m <sup>3</sup>	250	30,80	7.700,00	
33	12.03.02	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων	ΟΔΟ-2862	m	60	28,00	1.680,00	
		<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Β ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>					<b>217.580,00</b>	
		<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>						
	Γ-1	<b>Υπόβαση οδοστρωσίας</b>						
34	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.Β	m <sup>2</sup>	3.000	2,20	6.600,00	
	Γ-2	<b>Βάση οδοστρωσίας</b>						

α/α	Αριθμός Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότη-α	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
35	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>2</sup>	3.000	2,30	6.900,00	
36	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m <sup>3</sup>	80	26,50	2.120,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Γ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								<b>15.620,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
37	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	20	0,90	18,00	
	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)						
38	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	25.000	1,05	26.250,00	
39	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	8.000	1,35	10.800,00	
40	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	1.000	1,10	1.100,00	
41	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	180.000	0,42	75.600,00	
42	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421Β	ton	4.000	85,00	340.000,00	
	Δ-8.	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
43	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m <sup>2</sup>	30.000	8,20	246.000,00	
	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 <sup>2</sup>	55.000	9,00	495.000,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Δ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								<b>1.194.768,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
	E-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						
45	E-1.1.6	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	1.000	45,00	45.000,00	
	E-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων						
46	E-1.3.4	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	120	125,00	15.000,00	
	E-1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α						

α/α	Αριθμός Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότη-α	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
47	E-1.6.9	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	2.400	60,00	144.000,00	
48	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	800	2,30	1.840,00	
	<b>E-8</b>	<b>Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης</b>						
	E-8.2	<b>Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες, πλήρως αντανακλαστικές με υπόβαθρο τύπου 2</b>						
49	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ 12899-1	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	50	121,00	6.050,00	
	<b>E-9</b>	<b>Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων</b>						
50	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	50	49,00	2.450,00	
51	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	30	49,00	1.470,00	
	<b>E-10</b>	<b>Στύλοι πινακίδων</b>						
52	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm(1 1/2")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	80	28,40	2.272,00	
53	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm(3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	30	45,00	1.350,00	
	<b>E-17</b>	<b>Διαγράμμιση οδοστρώματος</b>						
54	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	20.100	3,45	69.345,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Ε ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								<b>288.777,00</b>
							Αθροισμα δαπανών εργασιών Σσ =	<b>1.742.320,45</b>
							Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% Χ Σσ =	<b>313.617,68</b>
							Συνολική Δαπάνη Εργου ΣΣ =	<b>2.055.938,13</b>
							ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	<b>308.390,00</b>
							Σύνολο Σ1 =	<b>2.364.328,85</b>
							ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	<b>55.025,99</b>
							Σύνολο Σ2 (με αναθεώρηση) =	<b>2.419.354,84</b>
							ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΦΠΑ	<b>580.645,16</b>
							<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ</b>	<b>3.000.000,00</b>
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ			ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ			ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		
Λαμία 21/1/2025			Λαμία 21/1/2025			Λαμία 21/1/2025		
			Η αν.Προϊσταμένη			Ο Αναπλ.Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.		
			Τμήματος Συντ. Συγκ.Εργων					
								
Απόστολος Κάτσιος			Ελένη Θωμοπούλου			Γεώργιος Πλαστήρας		
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. με Α'β			Πολιτικός Μηχανικός με Α β.			Τοπ/φος Μηχανικός με Α β.		