

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ				ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ			
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ							
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ							
ΤΜΗΜΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ							
				ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 750.000,00		ΕΥΡΩ	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ							
α/α	α/α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
							Μερική
ΟΜΑΔΑ Ε1: ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)							
E-1.1		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2					
E-1.1.6		Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	850,00	45,00	38.250,00
Ε-3 Αποξηλώσεις στηθαίων							
E-3.1		Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	850,00	2,50	2.125,00
ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ							
E-6		Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	80,00	11,50	920,00
NE-6_1		Κολωνάκια Πλαστικά Εύκαμπτα 0,45εκ με υλικά στερεωσης	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	200,00	10,00	2.000,00
NE-6_2		Κολωνάκια Πλαστικά Εύκαμπτα 0,75εκ με υλικά στερεωσης	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	200,00	12,00	2.400,00
Συνολο Ομάδας Ε1						45.695,00	
ΟΜΑΔΑ Ε2: ΣΗΜΑΝΣΗ -ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ							
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ							
E-8		Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης					
E-8.2.2		Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	160,00	133,00	21.280,00
E-9		Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων					
E-9.1		Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	80,00	53,70	4.296,00
E-9.2		Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	20,00	92,00	1.840,00
E-9.3		Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	50,00	34,50	1.725,00
E-9.4		Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	100,00	53,70	5.370,00
E-9.5		Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	20,00	86,50	1.730,00
Πινακίδες πρόσθετες							
		Αποξήλωση ιστών ονοματοθεσίας -οδοσήμανσης με πινακίδα	ΟΔΟ-2653	τεμ.	250,00	10,00	2.500,00
		Αποξήλωση πινακίδας	ΟΙΚ-6541	τεμ.	200,00	2,00	400,00
E-10		Στύλοι πινακίδων					
E-10.2		Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	71,00	49,30	3.500,30
E-14		Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	3.016,00	3,00	9.048,00
60.20.80		Ηλεκτρονικές πινακίδες σήμανσης					
60.20.80.01		Ηλεκτρονική πινακίδα ορίου ταχύτητας (P-32) Φ650	ΗΛΜ-108	τεμ.	2,00	1.200,00	2.400,00
60.20.80.02		Ηλεκτρονική πινακίδα STOP (P-2) Φ650	ΗΛΜ-108	τεμ.	2,00	1.250,00	2.500,00
60.20.80.03		Ηλεκτρονική πινακίδα ορίου ταχύτητας (P-32) Φ900	ΗΛΜ-108	τεμ.	2,00	1.800,00	3.600,00
60.20.80.04		Ηλεκτρονική πινακίδα STOP (P-2) Φ900	ΗΛΜ-108	τεμ.	2,00	1.900,00	3.800,00
N60.20.80.05		Φωτεινή πληροφοριακή πινακίδα	ΗΛΜ-108	τεμ.	17,00	350,00	5.950,00
N60.20.80.06		Led Box Δύο (2) Αναλάμπωντων (Flashing) Φανών διαμέτρου 100mm με τροφοδότηση 230VAC(ρεύμα)	ΗΛΜ-108	τεμ.	5,00	320,00	1.600,00
N60.20.80.07		Led Box Δύο (2) Αναλάμπωντων (Flashing) Φανών διαμέτρου 100mm με τοποθέτηση Φ/Β συστήματος ισχύος 10W	ΗΛΜ-108	τεμ.	5,00	480,00	2.400,00
E-15		Ανακλαστήρες οδοστρώματος					
E-15.3		Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	τεμ.	80,00	6,30	504,00
E-15.4		Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	250,00	6,90	1.725,00
NE-15.5		Led Ανακλαστήρας Οδοστρώματος με Φ/Β Πάνελ-διπλής όψης -συμπεριλαμβάνεται και η Κόλλα Εποξειδική 2 Συστατικών	ΟΙΚ-6532	τεμ.	120,00	35,00	4.200,00
NE-15.6		Γυάλινος Ανακλαστήρας Οδοστρώματος μαζί με ειδική εποξειδική κόλλα δύο συστατικών.	ΟΙΚ-6532	τεμ.	100,00	10,50	1.050,00
E-17		Διαγράμμιση οδοστρώματος					
E-17.1		Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	45.000,00	3,80	171.000,00
E-17.2		Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m ²	100,00	19,70	1.970,00
NEO-17.3		πρόσθετη τιμή διαβάσεις /μήτρες κλπ	ΟΙΚ-7788	m ²	20.000,00	4,00	80.000,00
NEO-17.4		διαγράμμιση κρασπέδων-τεχνικών	ΟΙΚ-7788	m	10.000,00	1,80	18.000,00
NEO-17.5		Εφαρμογή προσχηματισμένης μόνιμης ταινίας διαγράμμισης οδοστρώματος λευκού χρώματος με χρήση χειροκίνητου προσαρμογέα ταινιών , το οποίο συνοδεύεται με μηχανήμα ψεκασμού κόλλας καθώς και με μηχανήμα συμπίεσης της ταινίας (τύπου 3M Stamark All Weather Tape -Series 380AW/ESD White)	ΟΙΚ-7788	m ²	246,00	100,00	24.600,00
Διαγράμμιση ποδηλατοδρόμων							

NEO-17.6	υπόβαση από πολτώδες ασφαλτικό υλικό υπό μορφή γαλακτώματος για την στεγανοποίηση της επιφάνειας , το οποίο έχει πληρωθεί με χαλαζιακή άμμο μικρής κοκκομετρίας σε ποσοστό 40-60% + επίστρωση δύο διαστρώσεων με Ακρiliκό συνθετικό τάπητα (δημιουργία πάχους 1,6-2,0 mm) σπλισμένου με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,01-0,25mm για την κατασκευή αντιολισθηρού χρωματικού ανθεκτικού τάπητα μη υδατοπερατού, ενισχυμένο με πυριτικά πρόσθετα ώστε να αυξηθεί η αντοχή του στην τριβή (Επιλογή Χρώματος απο την Υπηρεσία)	ΟΙΚ-7788	m ²	1.200,00	4,50	5.400,00
E-19	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	τεμ.	525,00	17,30	9.082,50
				Συνολο Ομάδας E2		392.570,80
				Ομάδα E1: ΑΣΦΑΛΕΙΑ		45.695,00
				Ομάδα E2: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ		392.570,80
				Σύνολο ομάδων εργασιών E1 και E2		438.265,80
				Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%		78.887,84
				συνολο 1		517.153,64
				Απρόβλεπτα 15%		77.573,05
				συνολο 2		594.726,69
				Αναθεώρηση		10.112,02
						604.838,71
				ΦΠΑ 24%		145.161,29
				ΣΥΝΟΛΟ		750.000,00
	ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΕΛΕΓΘΗΚΕ				ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
		Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ			Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ	
		ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ			ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	
		ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ ΑΛ.			ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	
	ΔΑΟΥΛΑ ΑΘΗΝΑ					
	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.	ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ			ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	

ποσοτητες τιμή

E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος				
E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	13.000,00	3,80
E-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m ²	525,00	19,70
NEO-17.3	πρόσθετη τιμή διαβάσεις /μήτρες	ΟΙΚ-7788	m ²	8.000,00	4,00

ΑΚΡΥΛΙΚΑ

	λωρίδα -μ2	ποσοτητα	συνολο -μ2	
διαβάσεις	1,5	4.500,00	6.750,00	3,80
μητρες-βελη	2,5	500,00	1.250,00	3,80
ΠΛΑΤΟΣ	0,12	25.000,00	3.000,00	3,80
ΠΛΑΤΟΣ	0,2	10.000,00	2.000,00	3,80

ΨΥΧΡΟΠΛΑΣΤΙΚΑ

διαβάσεις	1,5	350,00	525,00	19,70
-----------	-----	--------	--------	-------

ποσοτητα

30KG / 10m2	Ψυχοπλαστικό χρώμα 2 συστατικών (98:2)για οδικές σημάσεις σε ασφαλτούχες επιφάνειες και προκατεργασμένο τοιμέντο -έγχρωμο	108	185,00
-------------	---	-----	--------

6KG/ m2

χαλαζιακή άμμος
-εγχρωμη

1080

9,00

συνολο

49.400,00
10.342,50
32.000,00

91.742,50

25.650,00

4.750,00

11.400,00

7.600,00

10.342,50

19.980,00

9.720,00