



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (Π.Δ.Ε.)

Γενική Διεύθυνση
Αναπτυξιακού Προγραμματισμού,
Περιβάλλοντος και Υποδομών
Διεύθυνση Τεχνικών Έργων (Δ.Τ.Ε.)

Εργολαβία : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε ΗΛΕΙΑΣ

Προϋπολογισμός Εργολαβίας : 400.000 € (με Φ.Π.Α.) / 322.580,65 € (χωρίς Φ.Π.Α.)

του Υποέργου : Συντήρηση - βελτίωση Εθνικού Οδικού Δικτύου αρμοδιότητας Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος

Του Έργου : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΡΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Π.Δ.Ε. ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ -ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Δ.Ε. (ΣΕ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΤΟΥ Π.Κ. 2013ΕΠ00100000)

Χρηματοδότηση : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Κωδικός Έργου : 2014 ΕΠ 501 00002

Κωδικός CPV σύμβασης : 45233139-3

Κωδικός NUTS για τον κύριο τόπο εκτέλεσης των έργων : EL633

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ					ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €
ΜΕΛΕΤΗΣ		Ν.Ε.Τ.								
Α/Α	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο	Άρθρο							
					ΟΜΑΔΑ 1η : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ / ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ					
					ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ					
		ΟΔΟ	E-1		ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)					
	1	ΟΔΟ	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					
1	1.1	ΟΔΟ	E-1.1.6		Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	45,00	2.000,00	90.000,00
	2	ΟΔΟ			ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΤΗΘΑΙΩΝ ΤΥΠΟΥ ΜΣΟ ΚΑΙ ΣΤΕ (παλαιού τύπου)					
		N	ΟΔΟ		ΣΤΗΘΑΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ (παλαιού τύπου)					
2	2.1	N	ΟΔΟ	E-1.1.1	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-1	ΟΔΟ-2653	m	23,20	360,00	8.352,00
3	2.2	N	ΟΔΟ	E-1.1.1	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-2	ΟΔΟ-2653	m	28,20	100,00	2.820,00
4	2.3	N	ΟΔΟ	E-1.1.1	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού με απόσταση ορθοστατών 1,33 m	ΟΔΟ-2653	m	34,10	80,00	2.728,00
	3	N	ΟΔΟ		ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΗΘΑΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Σ.Τ.Ε. (παλαιού τύπου)					
5	3.1	N	ΟΔΟ	E-1.3.1	Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-4	ΟΔΟ-2653	m	34,10	16,00	545,60
6	3.2	N	ΟΔΟ	E-1.3.1	Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-6	ΟΔΟ-2653	m	72,80	60,00	4.368,00
7	4		ΟΔΟ	E-2	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	2,90	616,00	1.786,40

ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ				ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €	
ΜΕΛΕΤΗΣ		Ν.Ε.Τ.								
Α/Α	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο	Άρθρο							
	5		ΟΔΟ	E-3	Αποξηλώσεις στηθαίων					
8	5.1		ΟΔΟ	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	2,50	540,00	1.350,00
9	5.2		ΟΔΟ	E-3.2	Αποξήλωση χαλυβδίνου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	17,30	76,00	1.314,80
					ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΣΤΗΘΑΙΩΝ ΤΥΠΟΥ ΜΣΟ και ΣΤΕ					
10	6	N	ΟΔΟ		Αντικατάσταση κατεστραμμένου ανακλαστήρα μεταλ. στηθαίου ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	τεμ.	6,90	1,00	6,90
11	7	N	ΟΔΟ		Αποκατάσταση οποιουδήποτε κατεστραμμένου ή φθαρμένου στοιχείου ή την ανύψωση μέσω της αντικατάστασης ορθοστάτη υπάρχοντος στηθαίου ΜΣΟ ή ΣΤΕ	ΟΔΟ-2653	kg	1,80	3.500,00	6.300,00
12	8	N	ΟΔΟ		Συμπλήρωση ή αντικατάσταση βίδας (κοχλία-περικόχλιο) ΜΣΟ, αποσυναρμολόγηση -τοποθέτηση με διάνοιξη οπής συνδεσης	ΟΔΟ-2653	τεμ.	2,00	2.000,00	4.000,00
13	9	N	ΟΔΟ		Τοποθέτηση ενός 1μμ λεπίδας μετά του παρεμβλήματος ΜΣΟ προμήθειας υπηρεσίας (φορτοεκφόρτωση, μεταφορά σε οποιανδήποτε απόσταση,εργασία έμπηξης, συναρμολόγησης κλπ)	ΟΔΟ-2653	m	6,00	600,00	3.600,00
14	10	N	ΟΔΟ		Εξολκή ενός 1 τεμ. ορθοστάτη ΜΣΟ (αποκοχλίωση -εξόλκευση, αποκατασταση εδάφους, φορτοεκφόρτωση, μεταφοράσε οποιαδήποτε απόσταση κλπ)	ΟΔΟ-2653	τεμ.	4,00	1,00	4,00
15	11	N	ΟΔΟ		Βύθιση (έμπηξη εντός του εδάφους και πακτωση) του άκρου της απόληξης εγκατεστημένου παλαιού μεταλλικού στηθαίου	ΟΔΟ-2653	τεμ.	20,00	5,00	100,00
16	12	N	ΟΔΟ		Ορθή σύνδεση ανάστροφων φύλλων ΜΣΟ (συμπεριλαμβάνεται η αντικατασταση των βιδών με νέες γαλβανισμένες) για ένα κόμβο σύνδεσης	ΟΔΟ-2653	τεμ.	18,00	1,00	18,00
17	13	N	ΟΔΟ		Τοποθέτηση ακрайου τεμαχίου ΜΣΟ (πάπια) βαρέως τύπου 13χγρ.	ΟΔΟ-2653	τεμ.	25,00	10,00	250,00
					ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ					
	14		ΟΔΟ	E-4	Κιγκλιδώματα					
18	14.1		ΟΔΟ	E-4.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	12,05	150,00	1.807,50
19	14.2		ΟΔΟ	E-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	2,70	500,00	1.350,00
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ 1ης : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ / ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ					130.701,20
					ΟΜΑΔΑ 2η : ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ / ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ					
					ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ					
	15		ΟΔΟ	E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης					
20	15.1		ΟΔΟ	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΔΟ-6541	m2	133,00	70,00	9.310,00
21	16		ΟΔΟ	E-14	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	3,00	2.000,00	6.000,00
	17		ΟΔΟ	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων					
22	17.1		ΟΔΟ	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	10,00	537,00
23	17.2		ΟΔΟ	E-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	34,50	10,00	345,00
24	17.3		ΟΔΟ	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	10,00	537,00
	18		ΟΔΟ	E-10	Στύλοι πινακίδων					
25	18.1		ΟΔΟ	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	31,10	1,00	31,10
26	18.2		ΟΔΟ	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3 ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	49,30	50,00	2.465,00
					ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ					
	19		ΟΔΟ	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος					

ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ				ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €
ΜΕΛΕΤΗΣ		Ν.Ε.Τ.							
Α/Α	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο	Άρθρο						
27	19.1	ΟΔΟ	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m2	3,82	12.011,06	45.882,25
28	19.2	ΟΔΟ	E-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m2	19,70	2.100,00	41.370,00
29	20	N	ΟΔΟ	Άμεση επέμβαση συνεργείου για την αντιμετώπιση επείγουσών αναγκών και επισήμανση επικινδύνων θέσεων από ανωτέρα βία – απρόβλεπτες περιστάσεις	ΟΔΟ 1212	τεμ.	300,00	1,00	300,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ 2ης : ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ / ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ									106.777,35
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									237.478,55

ΓΕ&ΟΕ 18%*Σσ	42.746,14
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	280.224,69
Απρόβλεπτα 15% Χ ΣΣ	42.033,70
ΣΥΝΟΛΟ	322.258,39
Αναθεώρηση	322,26
ΣΥΝΟΛΟ Σ2	322.580,65
Φ.Π.Α 24%	77.419,36
ΣΥΝΟΛΟ	400.000,00

Πάτρα 02/02/2018			
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
	Η Προϊσταμένη του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων Δ.Τ.Ε./Π.Δ.Ε	Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Ωρίμανσης Έργων Δ.Τ.Ε./Π.Δ.Ε.	Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε.
Μ.Μανδούκου Τοπ.Μη/κός ΤΕ	Ευαγγελία Μπίνα Πολιτικός Μηχανικός	Ι.Ρόδης Πολιτικός Μηχανικός	Βασ. Λοτσάρης Ηλ/γος Μηχανικός με Α'β
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με την αριθμ. πρωτ.296493/7939/02-02-2018 Απόφαση της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε. (Α.Δ.Α. Ω33Τ7Λ6-ΩΟΒ)			