



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦ. ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ-
ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
Π.Ε.Α.Α. (ΤΜΗΜΑ ΩΡΩΠΟΣ-
ΧΑΛΚΟΥΤΣΙ-ΙΣΟΠΕΛΟΣ ΚΟΜΒΟΣ-
ΚΕΝΤΡΟ ΧΑΛΚΟΥΤΣΙΟΥ)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 280.000,00€ (με ΦΠΑ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/ α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Κωδ. ΕΤΕΠ	Μο- νά- δα	Ποσό- τητα	Τιμή Μονά- δας	Δαπάνη	
			Αναθεώρη- σης	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501'				Μερική	Ολική
		ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
		ΣΤΗΘΑΙΑ							
	E-1	Συστήματα αναχαίτισης οχημά- των(ΣΑΟ)							
1	E-1.1.4	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκρά- τησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	ΟΜΟΕ-ΣΑΟ	m	507,00	41,50	21.040,50	
2	E-1.2.3	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκρά- τησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	ΟΜΟΕ-ΣΑΟ	m	105,00	70,00	7.350,00	
3	E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	ΟΜΟΕ-ΣΑΟ	m	63,00	125,00	7.875,00	
4	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαί- ου ασφαλείας που τοποθετήθη- κε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	05-05-02-00	m	61,00	2,50	152,50	
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ							
	E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης							
5	E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινα- κίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	-	m2	35,64	92,00	3.278,88	
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδει- ξης επικίνδυνων θέσεων							
6	E-9.1	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	—	τεμ.	99	53,70	5.316,30	
7	E-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	—	τεμ.	176	53,70	9.451,20	
	E-10	Στύλοι πινακίδων							
8	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανι- σμένο σιδηροσωλήνα Φ 1 1/2"	ΟΔΟ-2653	—	τεμ.	244	31,10	7.588,40	

	E-15	Ανακλαστήρες οδοστρώματος							
9	E-15.1	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος με ανακλαστικά φακίδια και μία ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	05-04-03-00	τεμ.	854	4,40	3.757,60	
		ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ							
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος							
10	E-17.2	Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας	ΟΙΚ-7788		m2	4.652,85	19,70	91.661,15	
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								157.471,53	
ΓΕ & ΟΕ (18%)								28.344,88	
ΣΥΝΟΛΟ								185.816,41	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)								27.872,46	
ΣΥΝΟΛΟ								213.688,87	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								5.453,41	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ								8.500,00	
ΣΥΝΟΛΟ								227.642,28	
Φ.Π.Α. (23%)								52.357,72	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								280.000,00	

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Παλλήνη 18.11.2015
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ με την ΤΕ 220447/5340/18-11-2015
Απόφαση ΔΤΕ/ΠΕΑΑ.
Ο Δ/ντής

Θ. Θεοφανόπουλος
Τοπ. Μηχανικός

Γ. Παπαδάκης
Πολιτικός Μηχανικός

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΣΠΡΟΥΛΑΚΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός