

Θέση: Ε.Ο.15, όρια Π.Ε. Κοζάνης έως όρια Π.Ε. Τρικάλων

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Έκπτ ωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ										
	1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών.	NET ΟΔΟ-Α Α-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-01-02-00	001	ΟΔΟ 1110 100,00%	m3	1920	7,95 * (0,35+ 7,6)	0,00%	15.264,00	221.020,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-Α Α-2	ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00	002	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	1920	8,25 * (0,65+ 7,6)	0,00%	15.840,00	
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-Α Α-2.1		003	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	150	9,05 * (1,45+ 7,6)	0,00%	1.357,50	
4	Διάνοιξη τάφρων. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-Α Α-4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-01-01-00	004	ΟΔΟ 1212 100,00%	m3	935	9,1 * (1,5+7 ,6)	0,00%	8.508,50	
5	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος.	NET ΟΔΟ-Α Α-14		005	ΟΔΟ 1310 100,00%	m	5000	0,6	0,00%	3.000,00	
6	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ-Α Α-18.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-06-00-00	006	ΟΔΟ 1510 100,00%	m3	12500	13,1 * (5,5+7 ,6)	0,00%	163.750,00	
7	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-Α Α-20	ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00	007	ΟΔΟ 1530 100,00%	m3	14000	0,95	0,00%	13.300,00	
						Άθροισμα Εργασιών :				221.020,00	
	1.2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ										129.500,00
1	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-Α Γ-1.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	008	ΟΔΟ 3111.Β 100,00%	m2	2000	1,76 * (1+0,7 6)	0,00%	3.520,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-Α Γ-1.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	009	ΟΔΟ 3121.Β 100,00%	m3	1400	18,1 * (10,5+ 7,6)	0,00%	25.340,00	
3	Βάση οδοστρωσίας. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-Α Γ-2.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	010	ΟΔΟ 3211.Β 100,00%	m3	2500	18,1 * (10,5+ 7,6)	0,00%	45.250,00	
4	Κατασκευή ερεισμάτων.	NET ΟΔΟ-Α Γ-5	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	011	ΟΔΟ 3311.Β 100,00%	m3	2900	19,1 * (11,5+ 7,6)	0,00%	55.390,00	
						Άθροισμα Εργασιών :				129.500,00	
	1.3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										350.520,00
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm.	NET ΟΔΟ-Α Δ-2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-03-14-00	012	ΟΔΟ 1132 100,00%	m2	1500	1,05	0,00%	1.575,00	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-Α Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-03-11-01	013	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	500	1,1	0,00%	550,00	
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-Α Δ-4		014	ΟΔΟ 4120 100,00%	m2	45000	0,42	0,00%	18.900,00	
Σε μεταφορά:										21.025,00	350.520,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										21.025,00	21.025,00
4	Ασφαλτικά- Ασφαλικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	NET ΟΔΟ-Α Δ-6	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04	015	ΟΔΟ 4421.Β 100,00%	t	1000	75,19 * (72+3, 19)	0,00%	75.190,00	428.215,00
5	Αντιολισθηρές ασφαλικές στρώσεις κυκλοφορίας. Αντιολισθηρή ασφαλική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-Α Δ-9.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-12-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-12-14	016	ΟΔΟ 4521.Β.1 100,00%	m2	40000	8,3 * (7,996 +0,30 4)	0,00%	332.000,00	
Αθροισμα Εργασιών :										428.215,00	
1	1.4. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2.	NET ΟΔΟ-Α Ε-1.1.6		017	ΟΔΟ 2653 100,00%	m	900	45	0,00%	40.500,00	
2	Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α.	NET ΟΔΟ-Α Ε-1.3.4		018	ΟΔΟ 2653 100,00%	m	100	125	0,00%	12.500,00	
3	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας.	NET ΟΔΟ-Α Ε-2		019	ΟΔΟ 2653 100,00%	m	200	2,65	0,00%	530,00	
4	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας. Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη.	NET ΟΔΟ-Α Ε-3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-05-02-00	020	ΟΔΟ 2151 100,00%	m	200	2,3	0,00%	460,00	
5	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού.	NET ΟΔΟ-Α Ε-6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-04-00	021	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	Τεμ.	200	10,5	0,00%	2.100,00	
6	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υποβάθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	NET ΟΔΟ-Α Ε-8.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	022	ΟΙΚ 6541 100,00%	m2	30	121	0,00%	3.630,00	
7	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m.	NET ΟΔΟ-Α Ε-9.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	023	ΟΙΚ 6541 100,00%	Τεμ.	10	49	0,00%	490,00	
8	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	NET ΟΔΟ-Α Ε-9.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	024	ΟΙΚ 6541 100,00%	Τεμ.	10	49	0,00%	490,00	
Σε μεταφορά:										60.700,00	778.735,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Έκπτ ωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										60.700,00	60.700,00
9	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3"). Αναλαμπών φανός επισήμανσης κινδύνου. Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή. Υποστήριξη αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών με κινητοποίηση πλήρως εξοπλισμένης κινητής μονάδας Αποξήλωση ρυθμιστικών πινακίδων και πινακίδων κινδύνου Αποξήλωση πληροφοριακών πινακίδων και πρόσθετων πινακίδων	NET ΟΔΟ-Α E-10.2	ΠΕΤΕΠ 05-04-07-00	025	ΟΔΟ 2653 100,00%	Τεμ.	20	45	0,00%	900,00	
10		NET ΟΔΟ-Α E-16		026	ΗΛΜ 108 100,00%	μήνας	2	40	0,00%	80,00	
11		NET ΟΔΟ-Α E-17.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-04-02-00	027	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	6000	3,45	0,00%	20.700,00	
12		ΑΡΘΡΑ NE24		028		h	100	100	0,00%	10.000,00	
13		ΑΡΘΡΑ NEO261	029		Τεμ.	2	2	0,00%	4,00		
14		ΑΡΘΡΑ NEO262	030		Τεμ.	3	3	0,00%	9,00		
Άθροισμα Εργασιών :										92.393,00	92.393,00

Εργασίες Προϋπολογισμού	871.128,00
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%
Σύνολο :	1.027.931,04
Απρόβλεπτα (%)	15,00%
Σύνολο :	1.182.120,70
Ποσό για αναθεωρήσεις	2.556,72
Σύνολο :	1.184.677,42
Ποσό για απολογιστικά	25.000,00
Φ.Π.Α. (%)	24,00%
Γενικό Σύνολο :	1.500.000,00

Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑ)
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑ)
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑ)
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α΄β

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΤΑΡΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α΄β

ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α΄β