

## Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 9/10/2017

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
	<b><u>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</u></b>									
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος.	NET ΟΔΟ-ME A-14		1	ΟΔΟ 1310 100%	m	5000	0,650	3250,00	
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-ME B-29.3.1	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 01-05-00-00	2	ΟΔΟ 2532 100%	m3	20	94,20	1884,00	
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων.	NET ΟΔΟ-ME B-30.3	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	3	ΥΔΡ 7018 100%	Kg	1000	1,15	1150,00	
Αθροισμα Εργασιών :									6.284,00	6.284,00
	<b><u>2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</u></b>									
1	Βάση οδοστρώσεως. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο- 155).	NET ΟΔΟ-ME Γ-2.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	5	ΟΔΟ 3211.B 100%	m2	2000	1,60 *	3200,00	
1	Βάση οδοστρώσεως. Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-ME Γ-2.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	4	ΟΔΟ 3211.B 100%	m3	100	19,10 *	1910,00	
Αθροισμα Εργασιών :									5.110,00	5.110,00
	<b><u>3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</u></b>									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-ME Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 05-03-11-01	6	ΟΔΟ 4110 100%	m2	2000	1,20	2400,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-ME Δ-4		7	ΟΔΟ 4120 100%	m2	6080	0,450	2736,00	
3	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-ME Δ-8.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04	8	ΟΔΟ 4521.B 100%	m2	6080	8,10 *	49248,00	
4	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-ME Δ-6	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04	9	ΟΔΟ 4421.B 100%	t	100	95,20 *	9520,00	
5	Επισκευή φθορών ασφαλτικού οδοστρώματος δι'ασφαλτικού μίγματος Χρήσις ασφαλτικού διαλύματος ME 0	ΟΔΟ 4720A		10	ΑΤΕΟ 4720 100%	m3	50	260,01	13000,50	
6	Επισκευή φθορών ασφαλτικού οδοστρώματος με ψυχρό ασφαλτόμιγμα	ΑΤΟΕ N4720A.1.2		11	ΑΤΕΟ 4720 100%	Kg	10000	0,650	6500,00	
Αθροισμα Εργασιών :									83.404,50	83.404,50
	<b><u>4. ΣΗΜΑΝΣΗ -ΑΣΦΑΛΕΙΑ</u></b>									

Σε Μεταφορά :

**94.798,50**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Απο Μεταφορά :									94.798,50
1	Συστήματα αναχαίπισης 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 W4.	NET ΟΔΟ-ME E-1.1.4		12	ΟΔΟ 2653 100%	m	500	41,50	20750,00	
2	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	NET ΟΔΟ-ME E-8.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 05-04-06-00	13	ΟΙΚ 6541 100%	m2	5	133,00	665,00	
3	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	NET ΟΔΟ-ME E-9.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 05-04-06-00	14	ΟΙΚ 6541 100%	Τεμ.	20	53,70	1074,00	
4	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3").	NET ΟΔΟ-ME E-10.2	ΠΕΤΕΠ 05-04-07-00	15	ΟΔΟ 2653 100%	Τεμ.	26	49,30	1281,80	
Αθροισμα Εργασιών :									23.770,80	23.770,80

Εργασίες Προυπολογισμού	118.569,30
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%
Σύνολο :	21.342,47
Απρόβλεπτα (%)	15,00%
Σύνολο :	20.986,77
Ποσό για αναθεωρήσεις	391,78
Σύνολο :	161.290,32
Φ.Π.Α. (%)	24,00%
Γενικό Σύνολο :	38.709,68
	200.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Ε.Π.Ε.ΚΟΖΑΝΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΟΖΑΝΗ 13-06-2017  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΡΙΒΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α΄β.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α΄β.

ΘΡΑΣΥΒΟΥΛΟΣ ΓΚΑΣΗΣ  
ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΕ (χ.π)με Α΄β.