



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓ/ΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΞΑΝΘΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ:** «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ –  
ΘΡΑΚΗΣ (ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ  
2012ΕΠ03100000)»

**ΥΠΟΕΡΓΟ:** «**ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΟΔΙΚΟΥ  
ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ**»

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :** ΣΑΕΠ 531 (Κ.Α.Ε.  
2014ΕΠ53100006)

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.000.000,00€ (ΜΕ ΦΠΑ)**  
**ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ: 2.000.000,00€ (ΜΕ ΦΠΑ)**

## **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**



α/α	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθ/σης	Μ.Μ.	Τιμή	Προϋπολογισμός (1)		Δικαιώμα προαίρεσης (2)		Εκτιμώμενη αξία σύμβασης (1) + (2)	
						Ποσότητες 1	Μερική Δαπάνη 1	Ποσότητες 2	Μερική Δαπάνη 2	Συνολικές ποσότητες (1+2)	Συνολική Δαπάνη (1+2)
<b>1η ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>											
1	Καθαρισμός και μορφή τάρτου τριγωνικής διατομής ή τάρτου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ Α-14	ΟΔΟ-1310	m	0,60 €	14.313,03	8.587,82 €	10.179,18	6.107,51 €	24.492,21	14.695,33 €
Μερικό 1ης Ομάδας:						8.587,82 €		6.107,51 €		14.695,33 €	
<b>2η ΟΜΑΔΑ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)</b>											
2	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ 2269Α	m	0,90 €	211,00	189,90 €	92,00	82,80 €	303,00	272,70 €
3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm.	ΟΔΟ Δ-2.1	ΟΔΟ 1132	m <sup>2</sup>	1,05 €	34.550,00	36.277,50 €	1.000,00	1.050,00 €	35.550,00	37.327,50 €
4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ Δ-2.3	ΟΔΟ 1132	m <sup>2</sup>	1,70 €	1.466,50	2.493,05 €	9.522,00	16.187,40 €	10.988,50	18.680,45 €
5	Ασφαλτική προεπάλειψη.	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ 4110	m <sup>2</sup>	1,10 €	2.300,00	2.530,00 €	100,00	110,00 €	2.400,00	2.640,00 €
6	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος.	ΟΔΟ Δ-6	ΟΔΟ-4421B	ton	74,74 €	398,26	29.765,95 €	1.188,25	88.809,81 €	1.586,51	118.575,76 €
7	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ 4120	m <sup>2</sup>	0,42 €	98.700,00	41.454,00 €	86.900,00	36.498,00 €	185.600,00	77.952,00 €
8	Γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα σπλισμού ασφαλτικών στρώσεων, εφελεκυστικής αντοχής 40 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	ΟΔΟ Δ-11	ΟΔΟ-2311	m <sup>2</sup>	7,00 €	0,00	- €	5.750,00	40.250,00 €	5.750,00	40.250,00 €
9	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου.	ΟΔΟ Δ-9.2	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	10,26 €	100.460,00	1.030.719,60 €	87.000,00	892.620,00 €	187.460,00	1.923.339,60 €
Μερικό 2ης Ομάδας:						1.143.430,00 €		1.075.608,01 €		2.219.038,01 €	
<b>3η ΟΜΑΔΑ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>											
10	Κατασκευή ερεισμάτων.	ΟΔΟ Γ-5	ΟΔΟ 3311B	m <sup>3</sup>	18,10 €	460,00	8.326,00 €	340,00	6.154,00 €	800,00	14.480,00 €
Μερικό 3ης Ομάδας:						8.326,00 €		6.154,00 €		14.480,00 €	
<b>4η ΟΜΑΔΑ: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>											
11	Ανακλαστήρες οδοστρώματος. Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμψηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΔΟ Ε-15.4	ΟΙΚ 6532	τεμ	6,30 €	610,00	3.843,00 €	100,00	630,00 €	710,00	4.473,00 €
12	Αποξηλώσεις στηθαίων. Αποξηλώση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμψηξη	ΟΔΟ Ε-3.1	ΟΔΟ-2151	m	2,30 €	0,00	0,00 €	800,00	1.840,00 €	800,00	1.840,00 €
13	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η2 που τοποθετούνται με έμψηξη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W4.	ΟΔΟ Ε-1.5.3	ΟΔΟ - 2653	m	100,00 €	0,00	0,00 €	800,00	80.000,00 €	800,00	80.000,00 €
14	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΟΔΟ Ε-6	ΥΔΡ 6620.1	τεμ	10,50 €	380,00	3.990,00 €	210,00	2.205,00 €	590,00	6.195,00 €
15	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΔΟ Ε-17.1	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	3,45 €	5.914,00	20.403,30 €	4.648,00	16.035,60 €	10.562,00	36.438,90 €
Μερικό 4ης Ομάδας:						28.236,30 €		100.710,60 €		128.946,90 €	
<b>Σύνολο εργασιών :</b>						<b>1.188.580,12 €</b>		<b>1.188.580,12 €</b>		<b>2.377.160,24 €</b>	
Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%) :						213.944,42 €		213.944,42 €		427.888,84 €	
Συνολική δαπάνη εργασιών :						1.402.524,54 €		1.402.524,54 €		2.805.049,08 €	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%) :						210.378,68 €		210.378,68 €		420.757,36 €	
Σύνολο προ ΦΠΑ :						1.612.903,22 €		1.612.903,22 €		3.225.806,44 €	
Φ.Π.Α. (24%) :						387.096,78 €		387.096,78 €		774.193,56 €	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>						<b>2.000.000,00 €</b>		<b>2.000.000,00 €</b>		<b>4.000.000,00 €</b>	

**Ο Συντάκτης**

Ξάνθη, 29.11.2017

**ΕΛΕΧΘΗΚΕ**

Η Προϊσταμένη του Τμήματος  
Συγκοινωνιακών Έργων  
Ξάνθη, 29.11.2017

Κοντομήτρος Χρήστος  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός, M.Sc.

**Γκούμα Μαρία**  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός, M.Sc.

**ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ**

Με την υπ' αριθμ. 169555/Ξ-ΔΤΕ-4438/29.11.2017 ΑΠΟΦΑΣΗ  
της Δ/σης Τεχνικών Έργων της ΠΕ Ξάνθης  
Η Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Έργων

**Λάμπρου Χρυσάνα**  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός