



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1189

26 Ιουνίου 2008

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Χορήγηση δωρεάν κρατικής αρωγής για αυτοστέγαση λόγω των πυρκαγιών του Ιουνίου, Ιουλίου και Αυγούστου 2007 στον Νομό Ηλείας ..... 1
- Έγκριση Ενιαίου Τιμολογίου Έργων Οδοποιίας για τα μικρά έργα προϋπολογισμού κάτω των 1,5 εκατομμυρίων ευρώ ..... 2

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Αριθμ. 3634/Α32 (1)  
Χορήγηση δωρεάν κρατικής αρωγής για αυτοστέγαση λόγω των πυρκαγιών του Ιουνίου, Ιουλίου και Αυγούστου 2007 στον Νομό Ηλείας.

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 2, παρ. 2 της από 28.7.1978 πράξεως νομοθετικού περιεχομένου του Προέδρου της Δημοκρατίας «περί αποκαταστάσεως ζημιών εκ των σεισμών 1978 εις περιοχή Βορείου Ελλάδος κ.λπ. και ρυθμίσεως ετέρων συναφών θεμάτων» που κυρώθηκε, τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το ν. 867/1979 (Φ.Ε.Κ. 24/Α/7.2.1979).
2. Τις διατάξεις του ν. 1190/1981 (Φ.Ε.Κ. 203/Α/30.7.1981) ο οποίος κύρωσε την από 26.3.1981 πράξη νομοθετικού περιεχομένου του Προέδρου της Δημοκρατίας, «περί αποκαταστάσεως ζημιών εκ των σεισμών 1981 και ρυθμίσεως ετέρων συναφών θεμάτων» όπως αυτός τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το άρθρο 1, παρ. 42 και 43 του ν. 2412/1996 «Μεταφορά αρμοδιοτήτων από το Υπουργικό Συμβούλιο σε άλλα Κυβερνητικά όργανα και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 123/ Α/17.6.1996).
3. Τις διατάξεις του άρθρου 10 του ν. 2576/1998 (Φ.Ε.Κ. 25/Α/9.2.1998) «Βελτίωση των διαδικασιών για την ανάθεση της κατασκευής των δημοσίων έργων και άλλες διατάξεις».
4. Το π.δ. 69/1988 «Οργανισμός Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων».

5. Την υπ' αριθμ. Δ16α/04/773/29.11.1990 κοινή απόφαση του Υπουργού Προεδρίας και του Αναπληρωτή Υπουργού Π.Ε.Χ.Δ.Ε. «περί εξαιρέσεως διοικητικών πράξεων και εγγράφων από τον κανόνα των τριών υπογραφών».

11. Το π.δ. 206/2007 (Φ.Ε.Κ. 232/Α/19.9.2007), για τον διορισμό των Υπουργών και Υφυπουργών.

12. Την υπ' αριθμ. οικ/5285/Α32/31.8.2007 κοινή απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων και του Υφυπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, με θέμα: «Οριοθέτηση περιοχών για την αποκατάσταση των ζημιών σε κτίρια από τις πυρκαγιές του Αυγούστου 2007 σε περιοχές των Νομών Ηλείας, Μεσσηνίας, Λακωνίας, Αρκαδίας, Κορινθίας, Ευβοίας, Αττικής και Αιτωλοακαρνανίας».

13. Την υπ' αριθμ. οικ/6374/Α32/10.10.2007 κοινή απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων και του Υφυπουργού Εσωτερικών με θέμα «Συμπληρωματική οριοθέτηση περιοχών για την αποκατάσταση των ζημιών σε κτίρια από τις πυρκαγιές του Ιουνίου, Ιουλίου και Αυγούστου 2007 σε περιοχές των Νομών Ηλείας, Αρκαδίας, Κορινθίας, Αργολίδας, Μεσσηνίας, Αχαΐας, Λάρισας, Άρτας, Εύβοιας, Βοιωτίας, Θεσπρωτίας, Κεφαλληνίας, Ζακύνθου, Φθιώτιδας και Αττικής».

14. Τις υπ' αριθμ. οικ/6996/Α32/31.10.2007 (ΦΕΚ 2122/Β/31.10.2007), οικ/2368/Α32/24.3.2008 (ΦΕΚ 610/Β/9.4.2008) και οικ/3821/Α32/20.5.2008 (ΦΕΚ 963/Β/23.5.2008) αποφάσεις των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών και Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, σχετικά με την παροχή πιστωτικών διευκολύνσεων για την αποκατάσταση των ζημιών σε κτίρια από τις πυρκαγιές του Ιουνίου, Ιουλίου και Αυγούστου 2007 σε περιοχές των Νομών Ηλείας, Μεσσηνίας, Λακωνίας, Αρκαδίας, Κορινθίας, Ευβοίας, Αττικής, Αιτωλοακαρνανίας, Μαγνησίας, Αχαΐας, Αργολίδας, Λάρισας, Άρτας, Θεσπρωτίας, Ζακύνθου, Φθιώτιδας, Κεφαλληνίας και Βοιωτίας.

15. Την υπ' αριθμ. οικ/7204/Α321/6.11.2007 (Φ.Ε.Κ.2166/Β/8.11.2007) απόφαση Υπουργού Π.Ε.Χ.Δ.Ε. «Προθεσμίες και διαδικασία χορήγησης δωρεάν κρατικής αρωγής για ανακατασκευή κατοικίας ή για επισκευή κτισμάτων που επλήγησαν από τις πυρκαγιές του Ιουνίου, Ιουλίου και Αυγούστου 2007 σε περιοχές των Νομών Ηλείας, Μεσσηνίας, Λακωνίας, Αρκαδίας, Κορινθίας, Ευβοίας, Αττικής, Αιτωλοακαρνανίας, Μαγνησίας, Αχαΐας, Αργολί-

δας, Λάρισας, Άρτας, Θεσπρωτίας, Ζακύνθου, Φθιώτιδας, Κεφαλληνίας και Βοιωτίας».

16. Την υπ' αριθμ. 3028/3.6.2008 βεβαίωση Καθορισμού Δωρεάν Κρατικής Αρωγής με την οποία καθορίζεται δικαιούχος ο Χαϊμαλάς Γεώργιος του Νικολάου, και επειδή

- Στο οικόπεδο που βρισκόταν η πυρόπληκτη κατοικία του Χαϊμαλά Γεωργίου του Νικολάου που κρίθηκε καταδικαστέα με την υπ' αριθμ. 678/2008 έκθεση αυτοψίας ολοσχερούς καταστροφής, δεν υπάρχει δυνατότητα ανέγερσης νέου κτίσματος ενώ ο δικαιούχος δεν διαθέτει άλλο οικόπεδο στο ίδιο Τ.Δ.

- Ο δικαιούχος είναι ήδη 75 ετών και η διαδικασία ανέγερσης ενός νέου κτίσματος είναι επίπονη και πέρα των δυνατοτήτων του, αποφασίζουμε:

Η δωρεάν κρατική αρωγή (Δ.Κ.Α.) που καθορίστηκε με την υπ' αριθμ. 3028/3.6.2008 βεβαίωση καθορισμού Δ.Κ.Α. για το πυρόπληκτο κτίσμα ιδιοκτησίας Χαϊμαλά Γεωργίου του Νικολάου που βρίσκεται στο Τ.Δ. Καλλιθέας του Δ. Αλιφείρας Ν. Ηλείας, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αγορά νέας κατοικίας εντός του ιδίου Τ.Δ.

Η διαδικασία χορήγησης της Δ.Κ.Α. θα είναι η διαδικασία που καθορίζεται για την περίπτωση αυτοστέγασης στην υπ' αριθμ. οικ/6996/Α32/31.10.2007 κοινή υπουργική απόφαση και στην υπ' αριθμ. οικ/7204/Α321/6.11.2007 απόφαση Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

Από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 24 Ιουνίου 2008

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ**

Αριθμ. Δ17α/09/76/ΦΝ437 (2)  
Έγκριση Ενιαίου Τιμολογίου Έργων Οδοποιίας για τα μικρά έργα προϋπολογισμού κάτω των 1,5 εκατομμυρίων ευρώ.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ  
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 8 του ν. 3263/2004 «Μειοδοτικό σύστημα ανάθεσης των δημοσίων έργων και άλλες διατάξεις» (Α' 179).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ/τος 63/2005

(Α' 98) και το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

3. Την υπ' αριθμ. Δ17α/03/54/Φ.Ν.437/7.5.2008 απόφασή μας «Επικαιροποίηση των Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας» (Β' 918).

4. Την υπ' αριθμ. Δ17α/0/1/37/ΦΝ/437/12.3.2008 απόφασή μας με την οποία συστήθηκε Επιτροπή για την επικαιροποίηση των Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας Δημοσίων Έργων και επειδή

5. Στα μικρά έργα οδοποιίας προϋπολογισμού κάτω από 1,5 εκ. ευρώ, που εκτελούνται εντός αστικού περιβάλλοντος ή εντός οικισμών και υπό συνθήκες που συνήθως δυσχεραίνουν την εκτέλεσή τους, αυξάνεται το κόστος υλοποίησής τους. Επιπλέον τα γενικά έξοδα των έργων αυτών αυξάνονται από τους Γενικούς Όρους του εγκεκριμένου Τιμολογίου. Οι ειδικές αυτές συνθήκες κατασκευής και τιμολόγησης τους δικαιολογούν αύξηση του κόστους κατά 15% περίπου των προβλεπόμενων τιμών, αποφασίζουμε:

1. Εγκρίνουμε Ενιαίο Τιμολόγιο Μικρών Έργων Οδοποιίας συνολικού προϋπολογισμού κάτω από 1,5 εκατομμύριο Ευρώ και τον σχετικό πίνακα τιμών.

2. Η Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΤΣΥ) ισχύει όπως έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. Δ17α/01/93/ΦΝ 437/9.10.2004 (Β'1556) απόφαση και το Τιμολόγιο Μελέτης (Περιγραφικό Τιμολόγιο) όπως εγκρίθηκε με την απόφασή μας υπ' αριθμ. Δ17α/03/54/ΦΝ 437/7.5.2008.

3. Ο Πίνακας Τιμών μονάδος α1 για έργα συνολικού προϋπολογισμού μέχρι 5 εκατομμύρια ευρώ της παραγράφου Α της απόφασης υπ' αριθμ. Δ17α/03/54/ΦΝ 437/7.5.2008 τροποποιείται σε:

«α1. Από 1,5 εκατομμύριο ευρώ μέχρι 5 εκατομμύρια ευρώ».

4. Το ανωτέρω ενιαίο τιμολόγιο εργασιών για έργα μέχρι 1.500.000 Ευρώ εφαρμόζεται υποχρεωτικά κατά τη σύνταξη των προϋπολογισμών δημοπράτησης και ισχύει για τα έργα των οποίων η διακήρυξη δημοπράτησης ή η απόφαση ανάθεσης (σε περιπτώσεις ανάθεσης χωρίς διαγωνισμό), θα αποσταλεί ή υπογραφεί αντίστοιχα μετά την 1.9.2008.

5. Η απόφαση αυτή ισχύει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

6. Η απόφαση αυτή, καθώς και ο πίνακας τιμών που εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση, να δημοσιευθούν στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 20 Ιουνίου 2008

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΚΑΤΩ ΤΟΥ 1.500.000€

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ		ΕΡΓΟ :						
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ								
α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
		<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>						
		<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>						
1	A-1	Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών	ΟΔΟ-1110	m <sup>3</sup>		0,36*		
2	A-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>		0,70*		
	A-3	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες						
3	A-3.1	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>		2,65*		
4	A-3.2	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>		4,42*		
5	A-3.3	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>		7,59*		
		<b>ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ</b>						
	A-4	Διάνοιξη τάφρων						
6	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m <sup>3</sup>		1,53*		
7	A-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m <sup>3</sup>		4,90*		
8	A-4.3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	ΟΔΟ-1220	m <sup>3</sup>		6,40		
9	A-4.4	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m <sup>3</sup>		14,40		
		<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>						
	A-5	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα						
10	A-5.1	Για ύψος έως και 4,0 m	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>		20,90		
11	A-5.2	Για ύψος πέραν των 4,0 m	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>		29,90		
12	A-6	οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	ΟΙΚ-2221	m <sup>3</sup>		14,00		
13	A-7	Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές	ΟΙΚ-2275	m <sup>3</sup>		10,00		
14	A-8	Καθαίρεση λαμαρνοκατασκευών με σκελετό από ξύλο	ΟΙΚ-2275	m <sup>3</sup>		7,00		
15	A-9	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΙΚ-2227	m		27,25		
16	A-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	m		6,60		
17	A-11	Καθαίρεση επένδυσης πρανών από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	ΟΙΚ-2226	m <sup>2</sup>		3,75		
18	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>		25,40		
19	A-13	Καθαίρεση οριζόντιων φορέων γεφυρών	ΟΙΚ-2227	m <sup>2</sup>		12,90		
		<b>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ</b>						
20	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m		0,66		
21	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m		11,80		
22	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m <sup>3</sup>		1,18		
23	A-17	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m <sup>2</sup>		4,30		
		<b>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>						
	A-18	Προμήθεια δανείων						
24	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>		1,04*		

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΚΑΤΩ ΤΟΥ 1.500.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική	
25	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας E4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>		1,58*			
26	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. E4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>		6,10*			
27	A-19	Κοκκώδες υλικό 0-200 mm	ΟΔΟ-3121B	m <sup>3</sup>		5,68*			
28	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>		1,08			
29	A-21	Επανεπίχωση σήραγγας CUT & COVER και στομίων σηράγγων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>		0,89			
30	A-22	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>		1,39			
31	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121A	m <sup>3</sup>		5,20*			
		<b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ</b>							
	A-24	Επένδυση πρανών							
32	A-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m <sup>2</sup>		0,70			
33	A-24.2	Επένδυση πρανών με γαιοκυψέλες και φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m <sup>2</sup>		13,00			
34	A-25	Πλήρωση νησιδών με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m <sup>3</sup>		2,30			
		<b>ΔΙΑΦΟΡΑ</b>							
35	A-26	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	ΟΔΟ-3121A	m <sup>3</sup>		9,20			
36	A-27	Διαμόρφωση πρανών βραχωδών ορυγμάτων με προρρηγμάτωση	ΟΔΟ-1133A	m		4,52			
37	A-28	Διαπλάτυση και εκβάθυνση ρεμάτων	ΥΔΡ-6054	m <sup>3</sup>		2,90			
38	A-29	Εξυγίανση εδάφους με τσιμέντο και υδρόσβεστο	ΟΔΟ-3221	m <sup>3</sup>		7,03			
		<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>							
		<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
39	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 3,00 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>		4,14			
40	B-2	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m <sup>3</sup>		3,00			
41	B-3	Εκσκαφή φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΥΔΡ-6068	m <sup>3</sup>		17,40			
	B-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων							
42	B-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121.B	m <sup>3</sup>		8,17			
43	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m <sup>3</sup>		6,68			
44	B-5	Χειρόθετη λιθοπλήρωση	ΟΔΟ-2251	m <sup>3</sup>		19,50			
45	B-6	Κατασκευή τοίχου από λιθοδομή	ΟΔΟ-2253	m <sup>3</sup>		87,80			
46	B-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m <sup>3</sup>		17,50			
47	B-8	Ξηρολιθοδομή συγκράτησης εδάφους μεταξύ πασσάλων	ΟΔΟ-2252	m <sup>3</sup>		43,20			
48	B-9	Ξηρολιθοδομή ορατών επιφανειών	ΟΔΟ-2252	m <sup>3</sup>		43,20			
49	B-10	Λιθόστρωση αρμολογημένη	ΟΔΟ-2254	m <sup>3</sup>		52,00			
	B-11	Οπλισμένη γη							
50	B-11.1	Οπλισμένη γη ύψους H≤4m	30%ΟΔΟ-2533+ 40%ΟΔΟ-2612 +30%ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		155,00			
51	B-11.2	Οπλισμένη γη ύψους H=4-8m	30%ΟΔΟ-2533+ 40%ΟΔΟ-2612 +30%ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		176,50			
52	B-11.3	Οπλισμένη γη ύψους H=8-12m	30%ΟΔΟ-2533+ 40%ΟΔΟ-2612 +30%ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		199,00			
53	B-11.4	Οπλισμένη γη ύψους H>12m	30%ΟΔΟ-2533+ 40%ΟΔΟ-2612 +30%ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		242,00			
	B-12	Γεωπλέγματα							
54	B-12.1	Γεώπλεγμα αντοχής T <sub>ult</sub> 40 kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		6,37			
55	B-12.2	Γεώπλεγμα αντοχής T <sub>ult</sub> 60 kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		7,53			
56	B-12.3	Γεώπλεγμα αντοχής T <sub>ult</sub> 80 kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		8,54			

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΚΑΤΩ ΤΟΥ 1.500.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
57	B-12.4	Γεώπλεγμα αντοχής $T_{ult}$ 100 kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		9,71		
58	B-12.5	Γεώπλεγμα αντοχής $T_{ult}$ 120 kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		10,70		
59	B-12.6	Γεώπλεγμα αντοχής $T_{ult}$ 160 kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		12,70		
60	B-12.7	Γεώπλεγμα αντοχής $T_{ult}$ 200 kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		14,70		
61	B-12.8	Γεώπλεγμα αντοχής $T_{ult}$ 300 kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		19,50		
62	B-12.9	Γεώπλεγμα αντοχής $T_{ult}$ 400 kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		21,20		
63	<b>B-13</b>	Γεωσυνθετικά πλέγματα	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		42,00		
64	<b>B-14</b>	Πλέγματα πολυαιθυλαίου επένδυσης πρανών	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		8,98		
	<b>B-15</b>	Εύκαμπτα μεταλλικά σώματα συγκράτησης καταπτώσεων						
65	B-15.1	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 10 kN/m	50%ΟΔΟ-2312 +50%ΟΔΟ-2653	m <sup>2</sup>		27,70		
66	B-15.2	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 20 kN/m	50%ΟΔΟ-2312 +50%ΟΔΟ-2653	m <sup>2</sup>		32,40		
67	B-15.3	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 70 kN/m	50%ΟΔΟ-2312 +50%ΟΔΟ-2653	m <sup>2</sup>		82,20		
68	B-15.4	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 140 kN/m	50%ΟΔΟ-2312 +50%ΟΔΟ-2653	m <sup>2</sup>		115,70		
69	<b>B-16</b>	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο πλέγμα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>		66,30		
70	<b>B-17</b>	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	50%ΟΔΟ-2311+ 50%ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>		43,60		
	<b>B-18</b>	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων						
71	B-18.1	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 70 kJ ύψους 2 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m		130,00		
72	B-18.2	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 150 kJ ύψους 2 m	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		567,60		
73	B-18.3	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 150 kJ ύψους 3 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m		667,80		
74	B-18.4	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 250 kJ ύψους 2 m	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		644,90		
75	B-18.5	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 250 kJ ύψους 3 m	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		773,20		
76	B-18.6	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 500 kJ ύψους 2 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m		722,30		
77	B-18.7	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 500 kJ ύψους 3 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m		850,50		
78	B-18.8	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 500 kJ ύψους 4 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m		1.032,00		
79	B-18.9	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 750 kJ ύψους 3 m	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		1.177,40		
80	B-18.10	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 750 kJ ύψους 4 m	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		1.392,00		
81	B-18.11	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 1000 kJ ύψους 3 m	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		1.237,00		
82	B-18.12	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 1000 kJ ύψους 4 m	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		1.406,00		

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΚΑΤΩ ΤΟΥ 1.500.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
83	B-18.13	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 1500 kJ ύψους 3 m	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		1.341,00		
84	B-18.14	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 1500 kJ ύψους 4 m	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		1.546,00		
85	B-18.15	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 2000 kJ ύψους 5 m	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		2.161,00		
86	B-18.16	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 3000 kJ ύψους 5 m	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		3.163,00		
87	B-18.17	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 3000 kJ ύψους 6 m	30%ΟΔΟ-2311+ 30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653	m		3.515,00		
		<b>ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΗΛΩΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ</b>						
88	<b>B-19</b>	Μόνιμες αγκυρώσεις βράχου τύπου SELF DRILLING πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΥΔΡ-7024	m		26,20		
	<b>B-20</b>	Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών (μήκους έως 25 m)						
89	B-20.1	Φορτίου λειτουργίας 400-500 kN	ΥΔΡ-7024	m		83,20		
90	B-20.2	Φορτίου λειτουργίας 800-900 kN	ΥΔΡ-7024	m		87,80		
	<b>B-21</b>	Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών						
91	B-21.1	Φορτίου λειτουργίας 400-500 KN και μήκους αγκυρώσεως ≤ 20 m	ΥΔΡ-7024	m		83,20		
92	B-21.2	Φορτίου λειτουργίας 400-500 KN και μήκους αγκυρώσεως > 20 m	ΥΔΡ-7024	m		91,00		
93	B-21.3	Φορτίου λειτουργίας 800-900 kN και μήκους αγκυρώσεως ≤ 20 m	ΥΔΡ-7024	m		87,80		
94	B-21.4	Φορτίου λειτουργίας 800-900 kN και μήκους αγκυρώσεως > 20 m	ΥΔΡ-7024	m		95,60		
95	<b>B-22</b>	Μόνιμες ηλώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών διαστελλόμενου άκρου Φ25	ΥΔΡ-7024	m		20,35		
	<b>B-23</b>	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών						
96	B-23.1	Φέρουσας ικανότητας 200 kN με Φ25 (S500s)	ΥΔΡ-7025	m		23,10		
97	B-23.2	Φέρουσας ικανότητας 300 kN με Φ28 (S500s)	ΥΔΡ-7025	m		29,30		
98	B-23.3	Φέρουσας ικανότητας 440 kN με Φ32 (S500s)	ΥΔΡ-7025	m		38,60		
99	<b>B-24</b>	Κατακόρυφη αντιστήριξη	ΟΔΟ-2731	m <sup>2</sup>		273,30		
100	<b>B-25</b>	Ηλώσεις σταθεροποίησης πρανών (Soil nail)	ΟΔΟ-2731	m		67,60		
	<b>B-26</b>	<b>ΦΡΕΑΤΟΠΑΣΣΑΛΟΙ</b>						
		Φρεατοπάσσαλοι						
101	B-26.1	Φρεατοπάσσαλος Φ0,60 m	ΟΔΟ-2731	m		111,30		
102	B-26.2	Φρεατοπάσσαλος Φ0,80 m	ΟΔΟ-2731	m		136,60		
103	B-26.3	Φρεατοπάσσαλος Φ1,00 m	ΟΔΟ-2731	m		172,00		
104	B-26.4	Φρεατοπάσσαλος Φ1,20 m	ΟΔΟ-2731	m		216,30		
105	B-26.5	Φρεατοπάσσαλος Φ1,50 m	ΟΔΟ-2731	m		301,00		
106	B-26.6	Φρεατοπάσσαλος Φ1,80 m	ΟΔΟ-2731	m		412,40		
107	<b>B-27</b>	Μεταλλικός μανδύας πασσάλων	ΟΔΟ-2672	kg		3,12		
108	<b>B-28</b>	Στεγανοποίηση όψης πασσαλοστοιχίας	ΟΔΟ-2412	m <sup>2</sup>		12,80		
		<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						
	<b>B-29</b>	Σκυροδέματα						
	B-29.1	Σκυροδέμα κατηγορίας C8/10 (B5 ή B10)						
109	B-29.1.1	Αοπλο C8/10 (B5)	ΟΔΟ-2511	m <sup>3</sup>		70,80		

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΚΑΤΩ ΤΟΥ 1.500.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
110	B-29.1.2	Άοπλο C8/10 (B10) κοιποστρώσεων, εξομαλυντικών στρώσεων, κ.λ.π.	ΟΔΟ-2521	m <sup>3</sup>		73,40		
	B-29.2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10 ή B15)						
111	B-29.2.1	Άοπλο C12/15 (B10) ρείθρων, τάφρων κλπ	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>		86,50		
112	B-29.2.2	C12/15 (B10) κοιποστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>		86,50		
113	B-29.2.3	Άοπλο C12/15 (B15) στρώσης φθοράς με κολυμβητούς λίθους λατομείου	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>		98,70		
114	B-29.2.4	C12/15 (B15) πλήρωσης γεωλογικών καταπτώσεων κλπ	ΥΔΡ-6327.1	m <sup>3</sup>		86,50		
	B-29.3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
115	B-29.3.1	C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>		94,00		
116	B-29.3.2	Οπλισμένο C16/20, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κλπ	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>		113,80		
117	B-29.3.3	Οπλισμένο C16/20 πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, κιβωτοειδών οχετών, λεπτοτοιχών	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>		130,30		
118	B-29.3.4	C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>		139,10		
119	B-29.3.5	C16/20 πλήρωσης γεωλογικών καταπτώσεων	ΥΔΡ-6327.1	m <sup>3</sup>		92,00		
120	B-29.3.6	C16/20 θολωτών οχετών	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>		135,80		
	B-29.4	Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25						
121	B-29.4.1	C20/25 ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμόρφωσης πυθμένα	ΟΔΟ-2522	m <sup>3</sup>		98,60		
122	B-29.4.2	Οπλισμένο C20/25 κιβωτοειδών οχετών	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>		135,10		
123	B-29.4.3	C20/25 θολωτών οχετών	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>		140,40		
124	B-29.4.4	C20/25 μικροκατασκευών	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>		142,90		
125	B-29.4.5	Οπλισμένο C20/25 βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακικών κλπ	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>		136,60		
126	B-29.4.6	Οπλισμένο C20/25 κορμών μεσοβάθρων με ολισθαίνοντα ή αναρριχώμενο ξυλότυπο	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>		215,00		
127	B-29.4.7	Οπλισμένο C20/25 ακροβάθρων, θωρακικών, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>		135,10		
128	B-29.4.8	Οπλισμένο C20/25 πλακών πλήρων (ανεξαρτήτως ύψους), ολόσωμων μεσοβάθρων	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>		135,10		
129	B-29.4.9	Οπλισμένο C20/25 πλακών με διάκενα (ανεξαρτήτως ύψους)	ΟΔΟ-2545	m <sup>3</sup>		157,90		
130	B-29.4.10	C20/25 φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΟΔΟ-2731	m <sup>3</sup>		88,70		
131	B-29.4.11	C20/25 πλήρωσης γεωλογικών καταπτώσεων κλπ	ΥΔΡ-6329.1	m <sup>3</sup>		98,60		
132	B-29.4.12	C20/25 σιμωτών με εκσκαφή και επανεπίχωση (cut and cover, C & C)	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>		119,90		
	B-29.5	Σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37						
133	B-29.5.1	Οπλισμένο C30/37 βάθρων για το ύψος τους μέχρι 10 m από το έδαφος, θωρακικών, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>		151,80		
134	B-29.5.2	Οπλισμένο C30/37 βάθρων για το ύψος τους άνω των 10 m από το έδαφος, θωρακικών, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>		179,60		
135	B-29.5.3	Οπλισμένο C30/37 βάθρων, κεφαλοδέσμων, οποιουδήποτε ύψους	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>		156,80		
136	B-29.5.4	Οπλισμένο C30/37 μεσοβάθρων με ολισθαίνοντα/αναρριχώμενο ξυλότυπο	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>		229,00		

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΚΑΤΩ ΤΟΥ 1.500.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
137	B-29.5.5	C30/37 φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΟΔΟ-2731	m <sup>3</sup>		98,60		
138	B-29.5.6	C30/37 μικροκατασκευών (ρείθρων σχισμής κλπ)	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>		155,60		
	B-29.5.7	Προεντεταμένο C30/37 πλακών, πλακοδοκών						
139	B-29.5.7.1	Ύψους H ≤ 7,00 m	ΟΔΟ-2565	m <sup>3</sup>		215,00		
140	B-29.5.7.2	Ύψους H>7,00 m	ΟΔΟ-2566	m <sup>3</sup>		236,50		
141	B-29.5.7.3	Προεντεταμένο C30/37 φορέων γεφυρών με ανηρημένο μετακινούμενο ξυλότυπο	ΟΔΟ-2566	m <sup>3</sup>		292,20		
	B-29.5.8	Προεντεταμένο C30/37 κιβωτοειδών φορέων						
142	B-29.5.8.1	Ύψους H ≤ 7,00 m	ΟΔΟ-2565	m <sup>3</sup>		225,10		
143	B-29.5.8.2	Ύψους 7,00 <H<15,00 m	ΟΔΟ-2566	m <sup>3</sup>		247,90		
144	B-29.5.8.3	Ύψους H>15,00 m	ΟΔΟ-2566	m <sup>3</sup>		263,10		
	B-29.6	Σκυρόδεμα κατηγορίας C40/50						
145	B-29.6.1	Οπλισμένο C40/50 κορμών, μεσοβάθρων με ολισθαίνοντα ή αναρριχώμενο ξυλότυπο	ΟΔΟ-2565	m <sup>3</sup>		234,00		
	B-29.6.2	Προεντεταμένο C40/50 κιβωτοειδών φορέων επί κριωμάτων						
146	B-29.6.2.1	Ύψους H ≤ 7,00 m	ΟΔΟ-2565	m <sup>3</sup>		230,20		
147	B-29.6.2.2	Ύψους 7,00 <H ≤ 15,00 m	ΟΔΟ-2566	m <sup>3</sup>		253,00		
148	B-29.6.2.3	Ύψους H>15,00 m	ΟΔΟ-2566	m <sup>3</sup>		268,10		
149	B-29.6.3	Προεντεταμένο C40/50 φορέων γεφυρών με προώθηση	ΟΔΟ-2566	m <sup>3</sup>		284,60		
150	B-29.6.4	Προεντεταμένο C40/50 φορέων γεφυρών με προβολοδόμηση	ΟΔΟ-2566	m <sup>3</sup>		388,30		
151	B-29.7	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ-7017	m <sup>3</sup>		105,00		
		<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>						
	<b>B-30</b>	Σιδηροί οπλισμοί						
152	B-30.1	Σιδηρούς οπλισμός STI (S220)	ΟΔΟ-2611	kg		1,27		
153	B-30.2	Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή STIV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ-2612	kg		1,27		
154	B-30.3	Σιδηρούν δομικό πλέγμα STIV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ-7018	kg		1,33		
155	B-30.4	Χαλύβδινες ίνες	ΥΔΡ-7018	kg		1,66		
	<b>B-31</b>	Σκληρός χάλυβας προέντασης		kg				
156	B-31.1	Σκληρός χάλυβας προέντασης 150/170	ΟΔΟ-2620	kg		4,81		
157	B-31.2	Σκληρός χάλυβας προέντασης 170/190	ΟΔΟ-2620	kg		4,93		
		<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ</b>						
158	<b>B-32</b>	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΥΔΡ-6403	m <sup>2</sup>		6,56		
159	<b>B-33</b>	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερ. επιφανειών	ΥΔΡ-6402	m <sup>2</sup>		4,83		
160	<b>B-34</b>	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ-6403	m <sup>2</sup>		7,94		
161	<b>B-35</b>	Αντιρρυπαντική επάλειψη	ΟΙΚ-7902	m <sup>2</sup>		4,95		
162	<b>B-36</b>	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m <sup>2</sup>		1,78		
163	B-37.1	Μόνωση με απλή στρώση ενισχυμένου ασφαλτο-πάνου και απισωτική στρώση ασφαλτικού A265	ΟΔΟ-2412	m <sup>2</sup>		11,85		
164	B-37.2	Μόνωση με διπλή στρώση ασφαλτοπάνου και τσιμεντοκονία	ΟΔΟ-2412	m <sup>2</sup>		13,80		
165	<b>B-38</b>	Στεγάνωση με ειδικές μεμβράνες	ΟΔΟ-2412	m <sup>2</sup>		14,15		
166	<b>B-39</b>	Στεγανωτική μεμβράνη πάχους>2χλστ για τη στεγάνωση C&C	ΟΔΟ-2412	m <sup>2</sup>		13,00		
167	<b>B-40</b>	Αποστραγγιστική στρώση με υλικό τύπου ENKADRAIN ST	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		33,20		



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΚΑΤΩ ΤΟΥ 1.500.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
168	B-41	μεταξύ πασσάλων με υλικό τύπου ENKADRAIN CK-20	50%ΟΙΚ-7914+ 50%ΥΔΡ-6373	m <sup>2</sup>		63,70		
169	B-42	Μεμβράνη στεγάνωσης πυθμένα τάφρων	ΟΔΟ-2412	m <sup>2</sup>		5,93		
	B-43	Σφράγιση αρμών						
170	B-43.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με PLASTIC 77 ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m		3,62		
171	B-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων - κεκλιμένων αρμών με PLASTI JOINT ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m		3,77		
172	B-43.3	Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες 12 mm τύπου FLEXCELL ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m <sup>2</sup>		13,40		
173	B-44	Στεγάνωση αρμού με ταινία τύπου HYDROFOIL PVC ή αναλόγου	ΥΔΡ-6373	m		11,70		
174	B-45	Αρμόι διάστολής - συστολής εύρους μετακίνησης 60 mm	ΟΔΟ-2651	m		903,60		
		<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>						
	B-46	Εφέδρανα γεφυρών						
175	B-46.1	Σταθερά εφέδρανα γεφυρών ελαστομεταλλικά ή ελαστομερή	ΟΔΟ-2912	lt		42,60		
176	B-46.2	Ολισθαίνοντα ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών	ΟΔΟ-2912	lt		49,60		
177	B-47	Στόμια αποχέτευσης γεφυρών	ΥΔΡ-6752	kg		9,13		
178	B-48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	kg		2,23		
179	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg		1,04		
180	B-50	Βαθμίδες από μαλακό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-6753	kg		2,37		
		<b>ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>						
181	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30 m από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m		7,70		
182	B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>		13,00		
		<b>ΣΩΛΗΝΕΣ</b>						
	B-53	Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες C16/20 (B15)						
183	B-53.1	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,20 m	ΟΔΟ-2883	m		15,07		
184	B-53.2	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,30 m	ΟΔΟ-2883	m		18,40		
185	B-53.3	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,40 m	ΟΔΟ-2883	m		29,90		
186	B-53.4	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,50 m	ΟΔΟ-2884	m		38,64		
187	B-53.5	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,60 m	ΟΔΟ-2884	m		46,00		
188	B-53.6	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,80 m	ΟΔΟ-2885	m		70,90		
189	B-53.7	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ1,00 m	ΟΔΟ-2885	m		101,00		
190	B-53.8	Όπλισμένος τσιμ/σολήνας σειράς 75 Φ1,00 m	ΟΔΟ-2888	m		129,60		
191	B-53.9	Όπλισμένος τσιμ/σολήνας σειράς 75 Φ1,20 m	ΟΔΟ-2888	m		195,40		
192	B-53.10	Ημισωλήνας άοπλοςΦ0,40 m	ΟΔΟ-2883	m		15,40		
193	B-53.11	Ημισωλήνας άοπλοςΦ0,60 m	ΟΔΟ-2884	m		19,00		
	B-54	Αγωγοί από όπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου καμπάνας						
194	B-54.1	Αγωγός Φ0,40 m της ΣΕΙΡΑΣ 100	ΟΔΟ-2888	m		49,30		
195	B-54.2	Αγωγός Φ0,60 m της ΣΕΙΡΑΣ 100	ΟΔΟ-2888	m		72,10		
196	B-54.3	Αγωγός Φ0,80 m της ΣΕΙΡΑΣ 75	ΟΔΟ-2888	m		106,20		
197	B-54.4	Αγωγός Φ1,00 m της ΣΕΙΡΑΣ 75	ΟΔΟ-2888	m		167,00		
198	B-54.5	Αγωγός Φ1,20 m της ΣΕΙΡΑΣ 75	ΟΔΟ-2888	m		246,70		
199	B-54.6	Αγωγός Φ2,00 m της ΣΕΙΡΑΣ 150	ΟΔΟ-2888	m		891,80		

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΚΑΤΩ ΤΟΥ 1.500.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
	<b>B-55</b>	Αμιαντοσιμεντοσωλήνες						
200	B-55.1	Αμιαντ/λήνας Φ0,20 m	ΥΔΡ-6701.1	m		12,70		
201	B-55.2	Αμιαντ/λήνας Φ0,30 m	ΥΔΡ-6701.3	m		16,90		
	<b>B-56</b>	Σωλήνες PVC 6 atm						
202	B-56.1	Σωλήνες PVC Φ50	ΥΔΡ-6620.1	m		3,10		
203	B-56.2	Σωλήνες PVC Φ63	ΥΔΡ-6620.1	m		3,87		
204	B-56.3	Σωλήνες PVC Φ110	ΥΔΡ-6620.1	m		7,48		
205	B-56.4	Σωλήνες PVC Φ120	ΥΔΡ-6620.2	m		7,71		
206	B-56.5	Σωλήνες PVC Φ125	ΥΔΡ-6620.2	m		9,09		
207	B-56.6	Σωλήνες PVC Φ140	ΥΔΡ-6620.2	m		10,75		
208	B-56.7	Σωλήνες PVC Φ160	ΥΔΡ-6620.3	m		13,20		
209	B-56.8	Σωλήνες PVC Φ200	ΥΔΡ-6620.4	m		19,20		
210	B-56.9	Σωλήνες PVC Φ250	ΥΔΡ-6620.5	m		28,50		
211	B-56.10	Σωλήνες PVC Φ300	ΥΔΡ-6620.7	m		38,60		
212	B-56.11	Σωλήνες PVC Φ315	ΥΔΡ-6620.8	m		44,80		
213	B-56.12	Σωλήνες PVC Φ355	ΥΔΡ-6620.7	m		55,60		
214	B-56.13	Σωλήνες PVC Φ400	ΥΔΡ-6620.9	m		71,20		
	<b>B-57</b>	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων από PVC						
215	B-57.1	Διάτρητοι σωλήνες Φ120	ΥΔΡ-6620.1	m		5,75		
216	B-57.2	Διάτρητοι σωλήνες Φ160	ΥΔΡ-6620.3	m		9,23		
217	B-57.3	Διάτρητοι σωλήνες Φ200	ΥΔΡ-6620.4	m		15,40		
218	B-57.4	Διάτρητοι σωλήνες Φ250	ΥΔΡ-6620.4	m		20,10		
219	B-57.5	Διάτρητοι σωλήνες Φ300	ΥΔΡ-6620.7	m		23,20		
220	B-57.6	Διάτρητοι σωλήνες Φ400	ΥΔΡ-6620.9	m		30,90		
	<b>B-58</b>	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 at						
221	B-58.1	Σωλήνες Φ40	ΥΔΡ-6620.1	m		3,10		
222	B-58.2	Σωλήνες Φ50	ΥΔΡ-6620.1	m		3,52		
223	B-58.3	Σωλήνες Φ90	ΥΔΡ-6620.1	m		6,96		
224	B-58.4	Σωλήνες Φ110	ΥΔΡ-6620.1	m		9,60		
225	<b>B-59</b>	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων	H/M-5	m		25,30		
	<b>B-60</b>	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος απορροής ομβρίων τεχνικών						
226	B-60.1	Σιδηροσωλήνας Φ6'' ελαχίστου πάχους 4,5 mm	H/M-5	m		52,30		
227	B-60.2	Σιδηροσωλήνας Φ8''	H/M-5	m		67,60		
		<b>ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΑ</b>						
	<b>B-61</b>	Διάτρητοι τσιμεντοσωλήνες στραγγιστηρίων						
228	B-61.1	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,20 m	ΟΔΟ-2861	m		15,50		
229	B-61.2	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,30 m	ΟΔΟ-2862	m		18,70		
230	B-61.3	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,40 m	ΟΔΟ-2863	m		30,10		
231	B-61.4	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,60 m	ΟΔΟ-2864	m		45,70		
232	<b>B-62</b>	Πλήρωση τάφρων αποστράγγισης	ΟΔΟ-2815	m <sup>3</sup>		13,00		
233	<b>B-63</b>	Πλαστικά κατακόρυφα στραγγιστήρια	ΥΔΡ-6620.1	m		3,10		
		<b>ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ</b>						
	<b>B-64</b>	Γεωυφάσματα						
234	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		1,73		
235	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού υλικών	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		1,90		
236	B-64.3	Γεωύφασμα θεμελίωσης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		2,30		
	B-64.4	Γεωύφασμα επένδυσης CAC						
237	B-64.4.1	Γεωύφασμα βάρους 300 gr/m <sup>2</sup>	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		2,39		
238	B-64.4.2	Γεωύφασμα βάρους 600 gr/m <sup>2</sup>	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		2,90		
	B-64.5	Γεωυφάσματα όπλισης επιχωμάτων						
239	B-64.5.1	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση ≥20 kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		1,30		

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΚΑΤΩ ΤΟΥ 1.500.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
240	B-64.5.2	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση $\geq 30$ kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		1,59		
241	B-64.5.3	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση $\geq 55$ kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		3,04		
242	B-64.5.4	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση $\geq 80$ kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		3,62		
243	B-64.5.5	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση $\geq 110$ kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		4,34		
244	B-64.5.6	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση $\geq 150$ kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		5,36		
245	B-64.5.7	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση $\geq 160$ kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		6,51		
246	B-64.5.8	Αντοχής εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση $\geq 200$ kN/m	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		7,97		
		<b>ΦΑΤΝΕΣ</b>						
	<b>B-65</b>	Φάτνες από συρματοπλέγμα						
247	B-65.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος	ΟΔΟ-2311	kg		2,76		
248	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>		2,47		
249	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m <sup>3</sup>		22,20		
		<b>ΦΡΕΑΤΙΑ - ΒΑΘΜΙΔΩΤΑ ΡΕΙΘΡΑ</b>						
	<b>B-66</b>	ομβρίων						
250	B-66.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		459,80		
251	B-66.2	Φρεάτιο υδροσυλλογής μεταξύ πρανών (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		615,40		
252	B-66.3	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=40 ή 60) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		1.142,00		
253	B-66.4	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=80) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		1.542,00		
254	B-66.5	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=100) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		2.076,00		
255	B-66.6	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=120) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		2.966,00		
256	B-66.7	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.		400,40		
257	<b>B-67</b>	Βαθμιδωτά ρείθρα	ΟΔΟ-2548	m		10,80		
258	<b>B-68</b>	Φρεάτιο εισροής βαθμιδωτών ρείθρων	ΟΔΟ-2548	τεμ.		139,40		
259	<b>B-69</b>	Φρεάτιο εκροής βαθμιδωτών ρείθρων	ΟΔΟ-2548	τεμ.		108,30		
	<b>B-70</b>	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής						
260	B-70.1	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	70%ΟΔΟ-2548 +30%ΥΔΡ-6751	τεμ.		175,40		
261	B-70.2	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80 cm	70%ΟΔΟ-2548 +30%ΥΔΡ-6751	τεμ.		297,30		
262	<b>B-71</b>	Εδαφοπάσσαλοι (JET GROUTING) Φ0,40 m	ΟΔΟ-2731	m		148,20		
263	<b>B-72</b>	Χαλικοπάσσαλοι Φ0,60 m	ΟΔΟ-2731	m		36,00		
		<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>						
	<b>Γ-1</b>	Υπόβαση οδοστρώσας						
264	Γ-1.1	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3121.Β	m <sup>3</sup>		11,66*		
265	Γ-1.2	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3111.Β	m <sup>2</sup>		1,15*		
	<b>Γ-2</b>	Βάση οδοστρώσας						
266	Γ-2.1	Βάση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>3</sup>		11,96*		
267	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>2</sup>		1,21*		
268	<b>Γ-3</b>	(Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3121.Β	m <sup>3</sup>		11,37*		
269	<b>Γ-4</b>	Ισοπεδωτική στρώση (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3111.Β	m <sup>2</sup>		0,90*		
270	<b>Γ-5</b>	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m <sup>3</sup>		13,86*		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΚΑΤΩ ΤΟΥ 1.500.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
271	Γ-6	Ανακατασκευή οδοστρωσίας	ΟΔΟ-3231	m <sup>2</sup>		0,43		
		<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>						
272	Δ-1	Κοπή ασφαλτι/δέματος	ΟΙΚ-2269(α)	m		0,99		
	Δ-2	οδοστρώματος						
273	Δ-2.1	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>		1,14		
274	Δ-2.2	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>		1,48		
275	Δ-2.3	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>		1,84		
276	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>		1,24		
277	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>		0,42		
	Δ-5	Ασφαλτική στρώση βάσης (Π.Τ.Π. Α260)						
278	Δ-5.1	Βάση πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321.B	m <sup>2</sup>		5,06*		
279	Δ-5.2	Βάση πάχους 0,06 m	ΟΔΟ-4321.B	m <sup>2</sup>		5,82*		
280	Δ-5.3	Βάση πάχους 0,07 m	ΟΔΟ-4321.B	m <sup>2</sup>		6,58*		
281	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Α265)	ΟΔΟ-4421.B	ton		40,48*		
282	Δ-7	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 m (Π.Τ.Π. Α265)	ΟΔΟ-4421.B	m <sup>2</sup>		5,06*		
	Δ-8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 m (Π.Τ.Π. Α265)						
283	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m <sup>2</sup>		5,31*		
284	Δ-8.2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m <sup>2</sup>		8,86*		
	Δ-9	Αντιολισθηρή στρώση από ασφαλτικό σκυρόδεμα 0,04 m						
285	Δ-9.1	Αντιολισθηρή στρώση 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m <sup>2</sup>		6,96*		
286	Δ-9.2	Αντιολισθηρή στρώση 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m <sup>2</sup>		9,50*		
	Δ-10	Λεπτή αντιολισθηρή στρώση 25 mm						
287	Δ-10.1	Αντιολισθηρή στρώση 25 mm με κοινή άσφαλο	ΟΔΟ-4521.B	m <sup>2</sup>		4,68*		
288	Δ-10.2	Αντιολισθηρή στρώση 25 mm με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m <sup>2</sup>		6,07*		
		<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>						
		<b>ΣΤΗΘΑΙΑ</b>						
	Ε-1	Στηθαία ασφαλείας οδού						
289	Ε-1.1	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-1	ΟΔΟ-2653	m		23,20		
290	Ε-1.2	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-2	ΟΔΟ-2653	m		28,20		
291	Ε-1.3	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού με απόσταση ορθοστατών 1,33 m	ΟΔΟ-2653	m		34,10		
292	Ε-1.4	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-3	ΟΔΟ-2653	m		27,90		
293	Ε-1.5	Αφαιρετό μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-7	ΟΔΟ-2653	m		34,10		
294	Ε-1.6	Μονόπλευρο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-8 NEW JERSEY	ΟΔΟ-2548	m		34,10		
295	Ε-1.7	Αμφίπλευρο στηθαίο οδού τύπου ΑΣΟ-6 NEW JERSEY	ΟΔΟ-2548	m		37,80		
	Ε-2	έργων ΣΤΕ						
296	Ε-2.1	Άκαμπτα μεταλλικά στηθαία τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-1	ΟΔΟ-2653	kg		2,30		
297	Ε-2.2	Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-2	ΟΔΟ-2653	m		38,80		
298	Ε-2.3	Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-4	ΟΔΟ-2653	m		34,10		
299	Ε-2.4	Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-6	ΟΔΟ-2653	m		72,80		
300	Ε-3	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας	ΟΔΟ-2151	m		2,80		
		<b>ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ</b>						

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΚΑΤΩ ΤΟΥ 1.500.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
	<b>E-4</b>	Κιγκλιδώματα						
301	E-4.1	Σωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m		13,90		
302	E-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg		2,53		
	<b>E-5</b>	Περίφραξη μέσου ύψους						
303	E-5.1	Περίφραξη τύπου Α ύψους 1,46 m	ΥΔΡ-6812	m		12,50		
304	E-5.2	Περίφραξη τύπου Β ύψους 1,62 m	ΥΔΡ-6812	m		13,90		
305	<b>E-6</b>	Οριοδείκτης πλαστικός	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.		13,70		
306	<b>E-7</b>	Δείκτης οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης	ΟΔΟ-2548	τεμ.		23,80		
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>						
	<b>E-8</b>	Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανakλαστικές						
307	E-8.1	Με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη υπερυψηλής αντανakλαστικότητας τύπου ΙΙΙ σε γέφυρες σήμανσης	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>		180,50		
	E-8.2	Πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητας τύπου ΙΙ						
308	E-8.2.1	Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υπερυψηλής ανταν/τας τύπου ΙΙΙ	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>		158,90		
309	E-8.2.2	Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υψηλής ανταν/τας τύπου ΙΙ	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>		135,80		
310	E-8.3	Πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου Ι	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>		91,00		
	<b>E-9</b>	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής αντανakλαστικότητας						
311	E-9.1	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		54,00		
312	E-9.2	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 1,20 m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		92,60		
313	E-9.3	απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		35,50		
314	E-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		54,00		
315	E-9.5	Πινακίδα ρυθμιστική μεγάλου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		92,60		
316	E-9.6	Πινακίδα εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		108,00		
	<b>E-10</b>	Στύλοι πινακίδων						
317	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 1 1/2"	ΟΔΟ-2653	τεμ.		29,40		
318	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 3"	ΟΔΟ-2653	τεμ.		57,30		
	<b>E-11</b>	Χιλιμετρικός δείκτης υψηλής αντανakλαστικότητας						
319	E-11.1	Χιλιμετρικός δείκτης 0,32X0,475	ΟΙΚ-6541	τεμ.		30,90		
320	E-11.2	Χιλιμετρικός δείκτης 0,50X0,50	ΟΙΚ-6541	τεμ.		38,60		
321	<b>E-12</b>	Αντιθαμβωτικά πετάσματα	ΟΔΟ-2652	τεμ.		29,80		
322	<b>E-13</b>	Γέφυρες σήμανσης	ΟΔΟ-2652	kg		3,00		
323	<b>E-14</b>	Δικτύωμα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων ύψους μέχρι 9,0 m	ΟΔΟ-2652	kg		2,20		
	<b>E-15</b>	Πλαστικοί ανακλαστήρες						
324	E-15.1	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος με ανακλαστικά φακίδια και μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	τεμ.		4,70		
325	E-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος με ανακλαστικά φακίδια και δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.		5,48		
326	<b>E-16</b>	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ.		54,70		
		<b>ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ</b>						
	<b>E-17</b>	Διαγράμμιση οδοστρώματος						

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΚΑΤΩ ΤΟΥ 1.500.000€

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
327	E-17.1	Προσωρινή Διαγράμμιση Οδοστρώματος	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>		3,76		
328	E-17.2	Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητα	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>		6,62		
		<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ</b>						
	<b>Z-1</b>	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών						
329	Z-1.1	Ιστός ύψους 6,00 m	Η/Μ-101	τεμ.		1.461,00		
330	Z-1.2	Ιστός ύψους 9,00 m	Η/Μ-101	τεμ.		1.627,00		
331	Z-1.3	Ιστός ύψους 10,00 m	Η/Μ-101	τεμ.		1.754,00		
332	Z-1.4	Ιστός ύψους 12,00 m	Η/Μ-101	τεμ.		1.817,00		
333	Z-1.5	Ιστός ύψους 15,00 m	Η/Μ-101	τεμ.		2.022,00		
	<b>Z-2</b>	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών						
334	Z-2.1	Ιστός ύψους 6,00 m	Η/Μ-101	τεμ.		1.115,00		
335	Z-2.2	Ιστός ύψους 9,00 m	Η/Μ-101	τεμ.		1.200,00		
336	Z-2.3	Ιστός ύψους 10,00 m	Η/Μ-101	τεμ.		1.240,00		
337	Z-2.4	Ιστός ύψους 12,00 m	Η/Μ-101	τεμ.		1.295,00		
338	Z-2.5	Ιστός ύψους 15,00 m	Η/Μ-101	τεμ.		1.374,00		
	<b>Z-3</b>	Φωτιστικό σώμα με βραχίονα και λαμπτήρα Na						
	Z-3.1	Χαμηλής Πίεσης						
339	Z-3.1.1	Ισχύος 180 W	Η/Μ-103	τεμ.		530,10		
	Z-3.2	Υψηλής Πίεσης						
340	Z-3.2.1	Ισχύος 150 W	Η/Μ-103	τεμ.		438,60		
341	Z-3.2.2	Ισχύος 250 W	Η/Μ-103	τεμ.		442,50		
342	Z-3.2.3	Ισχύος 400 W	Η/Μ-103	τεμ.		445,00		
	<b>Z-4</b>	Πίλαρ Ηλεκτροδότησης						
343	Z-4.1	μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	Η/Μ-52	τεμ.		3.468,00		
344	Z-4.2	μέχρι οκτώ αναχωρήσεων	Η/Μ-52	τεμ.		3.630,00		
345	Z-4.3	μέχρι είκοσι αναχωρήσεων	Η/Μ-52	τεμ.		4.259,00		
346	Z-4.4	μέχρι είκοσι πέντε αναχωρήσεων	Η/Μ-52	τεμ.		4.598,00		
347	Z-4.5	μέχρι τριάντα αναχωρήσεων	Η/Μ-52	τεμ.		4.888,00		



## ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

### ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

#### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

<b>ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ</b> - Βασ. Όλγας 227	<b>23104 23956</b>	<b>ΛΑΡΙΣΑ</b> - Διοικητήριο	<b>2410 597449</b>
<b>ΠΕΙΡΑΙΑΣ</b> - Ευριπίδου 63	<b>210 4135228</b>	<b>ΚΕΡΚΥΡΑ</b> - Σαμαρά 13	<b>26610 89122</b>
<b>ΠΑΤΡΑ</b> - Κορίνθου 327	<b>2610 638109</b>	<b>ΗΡΑΚΛΕΙΟ</b> - Πεδιάδος 2	<b>2810 300781</b>
<b>ΙΩΑΝΝΙΝΑ</b> - Διοικητήριο	<b>26510 87215</b>	<b>ΜΥΤΙΛΗΝΗ</b> - Πλ. Κωνσταντινουπόλεως 1	<b>22510 46654</b>
<b>ΚΟΜΟΤΗΝΗ</b> - Δημοκρατίας 1	<b>25310 22858</b>		

#### ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

##### Σε έντυπη μορφή

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 μέχρι 16 σελίδες σε 1 €, προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασελίδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

##### Σε μορφή DVD/CD

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση	Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
<b>Α'</b>	150 €	40 €	15 €	<b>Α.Α.Π.</b>	110 €	30 €	-
<b>Β'</b>	300 €	80 €	30 €	<b>Ε.Β.Ι.</b>	100 €	-	-
<b>Γ'</b>	50 €	-	-	<b>Α.Ε.Δ.</b>	5 €	-	-
<b>Υ.Ο.Δ.Δ.</b>	50 €	-	-	<b>Δ.Δ.Σ.</b>	200 €	-	20 €
<b>Δ'</b>	110 €	30 €	-	<b>Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και Γ.Ε.ΜΗ.</b>	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.
- Η τιμή πώλησης σε μορφή cd-rom/dvd, δημοσιευμάτων μιας εταιρείας στο τεύχος Α.Ε.-Ε.Π.Ε. και Γ.Ε.ΜΗ. σε 5 € ανά έτος.

**ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ Φ.Ε.Κ.:** Τηλεφωνικά: 210 4071010 - fax: 210 4071010 - internet: <http://www.et.gr>

#### ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή	Ψηφιακή Μορφή	Τεύχος	Έντυπη μορφή	Ψηφιακή Μορφή
<b>Α'</b>	225 €	190 €	<b>Α.Ε.Δ.</b>	10 €	Δωρεάν
<b>Β'</b>	320 €	225 €	<b>Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και Γ.Ε.ΜΗ.</b>	2.250 €	645 €
<b>Γ'</b>	65 €	Δωρεάν	<b>Δ.Δ.Σ.</b>	225 €	95 €
<b>Υ.Ο.Δ.Δ.</b>	65 €	Δωρεάν	<b>Α.Σ.Ε.Π.</b>	70€	Δωρεάν
<b>Δ'</b>	160 €	80 €	<b>Ο.Π.Κ.</b>	-	Δωρεάν
<b>Α.Α.Π.</b>	160 €	80 €	<b>Α' + Β' + Δ' + Α.Α.Π.</b>	-	450 €
<b>Ε.Β.Ι.</b>	65 €	33 €			

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.
- Για την παροχή πρόσβασης μέσω διαδικτύου σε Φ.Ε.Κ. προηγούμενων ετών και συγκεκριμένα στα τεύχη: **α)** Α, Β, Δ, Α.Α.Π., Ε.Β.Ι. και Δ.Δ.Σ., η τιμή προσαυξάνεται, πέραν του ποσού της ετήσιας συνδρομής του 2007, κατά 40 € ανά έτος και ανά τεύχος και **β)** για το τεύχος Α.Ε.-Ε.Π.Ε. & Γ.Ε.ΜΗ., κατά 60 € ανά έτος παλαιότητας.

\* Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστριαίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).

\* Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.

\* Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α., τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά Όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής (τρέχον έτος + παλαιότητα).

\* Το ποσό υπέρ Τ.Α.Π.Ε.Τ. [5% επί του ποσού συνδρομής (τρέχον έτος + παλαιότητα)], καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.

\* Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρούνται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.

Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: Μάρνη 8 τηλ.: 210 8220885, 210 8222924, 210 5279050.

Οι πολίτες έχουν τη δυνατότητα ελεύθερης ανάγνωσης των δημοσιευμάτων που καταχωρούνται σε όλα τα τεύχη της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως πλην εκείνων που καταχωρούνται στο τεύχος Α.Ε.-Ε.Π.Ε. και Γ.Ε.ΜΗ., από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου ([www.et.gr](http://www.et.gr)).

**Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08:00 μέχρι 13:00**



\* 0 2 0 1 1 8 9 2 6 0 6 0 8 0 0 1 6 \*

**ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**  
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΟΥ 34 \* ΑΘΗΝΑ 104 32 \* ΤΗΛ. 210 52 79 000 \* FAX 210 52 21 004  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: <http://www.et.gr> - e-mail: [webmaster.et@et.gr](mailto:webmaster.et@et.gr)