



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΙΔΡΥΜΑ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ
ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΜΙΣΘΩΤΩΝ
Δ Ι Ο Ι Κ Η Σ Η

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΣΦ/ΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΕΣΟΔΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΙΚΟΔ/ΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ

Ταχ. Διεύθυνση : Αγ. Κων/νου 8
10241 ΑΘΗΝΑ

Αριθ. τηλεφώνου : 210 52 15 256 - 258 - 259

FAX : 210 52 23 228

E - mail : asfika@otenet.gr

Αθήνα 20/10/2011

Αριθ. Πρωτ.
Ε41/402

ΓΕΝΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ

ΠΡΟΣ:

Όλα τα Υποκ/τα & Παρ/τα του
Ι.Κ.Α. – Ε.Τ.Α.Μ.
Υπηρεσίες Εσόδων

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ :

Ως ο συν/νος πίνακας διανομής

ΘΕΜΑ: «Διευκρινίσεις για τον υπολογισμό και την εφαρμογή του Ποσοστού Εργατικής Δαπάνης (Π.Ε.Δ.) όταν πρόκειται για δημόσια έργα στους προϋπολογισμούς μελέτης των οποίων, εμπεριέχονται κονδύλια για προμήθεια ασφάλτου με την ένδειξη «Άσφαλτος Απολογιστικά»

ΣΧΕΤ. : Εγκ. 50/81,16/97,52/02 , 94/07 Ι.Κ.Α. – Ε.Τ.Α.Μ.

Από το περιεχόμενο των με αριθ. 11/20-6-2008 και 21/2-10-2008 εγκυκλίων της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων του Υπουργείου ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε (Νυν Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής), που αναφέρονται στον τρόπο υπολογισμού της αξίας και προμήθειας της ασφάλτου κατά την εκτέλεση δημοσίων έργων, προκύπτει ότι, με απόφαση του αρμοδίου Υπουργού :

- Καθορίστηκε ο τρόπος υπολογισμού της τιμής της ασφάλτου από ημερήσιο δελτίο του Υπουργείου Ανάπτυξης και καθορίστηκε ο τρόπος πιστοποίησης της ποσότητας της ασφάλτου (σύνταξη πρωτοκόλλου για κάθε ημέρα εργασίας ασφαλτοστρώσεων κ.λ.π.).
- Καθορίστηκε τρόπος «απολογιστικής» πληρωμής του βάρους της ενσωματωμένης στο ασφαλτοσκυρόδεμα ασφάλτου και
- Καθορίστηκε ξεχωριστή πιστοποίηση και πληρωμή της ποσότητας των εργασιών (πλην της αξίας ασφάλτου) με βάση τα άρθρα των ενιαίων τιμολογίων.

Έτσι, τόσο στους προϋπολογισμούς μελέτης «ασφαλτικών έργων», όσο και στις πιστοποιήσεις εργασιών (λογ/μούς), εμφανίζονται :

- Ξεχωριστά κονδύλια με την αξία της ασφάλτου τα οποία καταχωρούνται ως «**Ασφαλτος Απολογιστικά**» και στα οποία υπολογίζονται το Εργολαβικό Όφελος (Ο.Ε.) και τα Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) που αφορούν την αξία της ασφάλτου αυτής.
- Ξεχωριστά κονδύλια για την αξία των εργασιών που περιγράφονται στους προϋπολογισμούς μελέτης ή τις πιστοποιήσεις εργασιών, δηλαδή τους λογαριασμούς , Γ.Ε., Ο.Ε., Φ.Π.Α. κ.λ.π. (πλην της αξίας της ασφάλτου) , με βάση τα άρθρα των ενιαίων τιμολογίων.

Έχοντας υπόψη τα προαναφερόμενα και προς αποφυγήν προβλημάτων, **κατά τον υπολογισμό του ποσοστού εργατικής δαπάνης (Π.Ε.Δ.) των εν λόγω έργων**, αλλά και κατά την εφαρμογή του, στις πιστοποιήσεις εργασιών (λογ/μούς) από τις Υπηρεσίες μας (**Υποκαταστήματα και Διεύθυνση Τεχνικής και Στέγασης**) , **θα πρέπει να ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:**

1.ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ Π.Ε.Δ.

- Σαν «**ποσό προϋπολογισμού σύμβασης:**» στο αντίστοιχο πεδίο της σχετικής οθόνης , του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.), θα καταχωρείται το ποσό προϋπολογισμού μελέτης **αφαιρουμένης μόνον της τυχόν έκπτωσης και του Φ.Π.Α.**
- Θα υπολογίζεται εργατική δαπάνη με βάση τους συντελεστές των επί μέρους εργασιών, για τις ασφαλτικές και λοιπές εργασίες, σύμφωνα με τους πίνακες 4-10 του άρθρου 38 του Κ.Α που αναφέρονται στην **Εγκ. 52/2002**. Δηλαδή θα υπολογίζεται εργατική δαπάνη, μεταξύ των άλλων , και στα κονδύλια για «**κατασκευή ασφαλτικής στρώσης ή ασφαλτικής επάλειψης χωρίς την αξία της ασφάλτου**» για τις οποίες ο συντελεστής είναι **5%** (βλέπε τον πίνακα 6 – εργασίες οδοποιίας) και **όχι** με τον συντελεστή **2%** που αναφέρεται στην «**κατασκευή ασφαλτικής στρώσης ή ασφαλτικής επάλειψης συμπεριλαμβανομένης της αξίας της ασφάλτου**».
- Δεν θα υπολογίζεται εργατική δαπάνη στην αξία της ασφάλτου που εμφανίζεται ως «**Ασφαλτος Απολογιστικά**» + **Γενικά Έξοδα (ΓΕ) + Εργολαβικό Όφελος (Ο.Ε)** που αφορούν την αξία της ασφάλτου αυτής .
- Η προκύπτουσα εργατική δαπάνη, διαιρείται με την αξία των εργασιών + ΓΕ + ΟΕ που αφορούν τις εργασίες αυτές και προκύπτει το Π.Ε.Δ.

Δηλαδή, από το συνολικό ποσό του προϋπολογισμού (της σύμβασης), **τα ποσά που δεν θα λαμβάνονται υπόψη κατά τον υπολογισμό του Π.Ε.Δ. είναι:**

Ποσά για « απρόβλεπτα»

Ποσά για « αναθεωρήσεις»

Ποσά για «Φ.Π.Α.»

Ποσά για αξία ασφάλτου ως « Ασφαλτος Απολογιστικά» + ΓΕ + ΟΕ που αφορούν την αξία αυτή.

2.ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Π.Ε.Δ.

Κατά την προσκόμιση λογ/μων και προκειμένου να χορηγηθεί βεβαίωση για είσπραξη του Λογ/μού , το ποσοστό εργατικής δαπάνης (Π.Ε.Δ.) θα εφαρμόζεται στην αξία των εργασιών , Γενικά Έξοδα, Εργολαβικό Όφελος, Απρόβλεπτα και Αναθεωρήσεις Τιμών.

Δηλαδή , από το **συνολικό ποσό της πιστοποίησης**, δεν θα λαμβάνονται υπόψη, μόνο τα ποσά :

Ποσά για «Φ.Π.Α.»

Ποσά για τυχόν «Υλικά επί τόπου»

Ποσά για τυχόν «προκαταβολή».

Ποσά για αξία ασφάλτου με την ένδειξη « Ασφαλτος Απολογιστικά» ΓΕ + ΟΕ που αφορούν την αξία αυτή.

Ειδικότερα , κατά την χορήγηση βεβαίωσης για είσπραξη λογ/μού μέσω Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.), **στην οθόνη «Διαχείριση Λογαριασμού Δημοσίων Έργων» και στο μλόκ «Ποσό λογαριασμού για υπολογισμό Εργατικής Δαπάνης» θα πρέπει να καταχωρείται:**

- Στο πεδίο «**Συνολικό Ποσό:**» το άθροισμα των εκτελεσθεισών εργασιών αφαιρουμένου του Φ.Π.Α.
- Στο πεδίο «**Ποσό Χωρίς Εργ. Δαπάνη:**» θα καταχωρείται το ποσό για την αξία της ασφάλτου με την ένδειξη στο λογαριασμό «**Ασφαλτος Απολογιστικά**» + **Γενικά Έξοδα (ΓΕ) + Εργολαβικό Όφελος (Ο.Ε) που αφορούν την αξία της ασφάλτου αυτής.**

Ο κατά τα ανωτέρω υπολογισμός του **Π.Ε.Δ.**, που είναι μεγαλύτερο του συνηθισμένου για ασφαλτικά έργα, **ουδόλως επηρεάζει τις συνολικές εισφορές που προκύπτουν βάσει αυτού, καθόσον , το Π.Ε.Δ. αυτό εφαρμόζεται σε συνολικά μικρότερα κονδύλια, λόγω του ότι αφαιρούνται κονδύλια για την αξία ασφάλτου.**

Προς διευκόλυνσή σας βλέπετε το συν/νο παράδειγμα, τόσο για τον τρόπο υπολογισμού Π.Ε.Δ., όσο και για την εφαρμογή αυτού στους λογαριασμούς (πιστοποιήσεις εργασιών), κατά την χορήγηση βεβαιώσεων.

*Συν/να: 1. Ένα παράδειγμα υπολογισμού Π.Ε.Δ.
2. Η 21/2008 Εγκ. ΥΠ.Ε.Κ.Α*

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ &
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ**

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ Δ/ΝΤΗΣ
ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΒΕΛΛΑΣ

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ

Εργασία οικοδομική χ	30.000,00 Ευρώ X 5%=	1.500,00 Εργ. Δαπάνη
Εργασία οικοδομική χ1	8.500,00 Ευρώ X 7% =	595,00 Εργ. Δαπάνη
Εργασίες Ασφαλτικές (χωρίς αξία ασφάλτου) χ2	50.000,00 Ευρώ X 5% =	2.500,00 Εργ. Δαπάνη
Εργασία οικοδομική χ3	17.000,00 Ευρώ X 2% =	340,00 Εργ. Δαπάνη
Εργασία στεγασμένη ψ1	20.300,00 Ευρώ	0 Εργ. Δαπάνη
Εργασία στεγασμένη ψ2	18.000,00 Ευρώ	0 Εργ. Δαπάνη
Εργασία οικοδομική χ4	25.000,00 Ευρώ X 4% =	1.000,00 Εργ. Δαπάνη
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓ. ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1	168.800,00	5.935,00 Εργ. Δαπάνη
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ (ΓΕ)	15.000,00	
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ (ΟΕ)	20.000,00	
ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ + (ΓΕ)+ (ΟΕ) ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2.	203.800,00	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	7.000,00	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	8.000,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3.	218.800,00	
Άσφαλτος Απολογιστικά + ΓΕ+ ΟΕ που αφορούν αυτές (Συνολικά).	50.000,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 4.	268.800,00	
Φ.Π.Α. 18%	48.384,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΕΡΓΟΥ	317.184,00 ΕΥΡΩ	

➤ Ποσό Προϋπολογισμού Σύμβασης : **268.800,00 ΕΥΡΩ**

➤ Π.Ε.Δ. : **5935,00 X 100 : 203800,00 = 2,91%**.

Για τον υπολογισμό του Ποσοστού Εργατικής Δαπάνης (Π.Ε.Δ.), η εργατική δαπάνη που προκύπτει, διαιρείται με την αξία των εργασιών + τα ΓΕ + ΟΕ και μετατρέπεται σε ποσοστό. Δηλαδή από το σύνολο του έργου των (317.184,00) ευρώ , **αφαιρούνται Τα Απρόβλεπτα , Οι Αναθεωρήσεις τιμών, ο Φ.Π.Α. και η Άσφαλτος Απολογιστικά + ΓΕ+ ΟΕ που αφορούν αυτές .**

➤ **Εάν το παράδειγμα αφορούσε λογαριασμό (πιστοποίηση εργασιών) , και διενέργεια ελέγχου για χορήγηση «βεβαίωσης για είσπραξη λογ/μού» , το Π.Ε.Δ. 2,91% θα εφαρμοζόταν στο ποσό των 218.800,00 ευρώ . Δηλαδή από το σύνολο του λογ/μου (πιστοποίησης) ποσού (317.184,00), αφαιρούνται μόνο ο Φ.Π.Α . και η Άσφαλτος Απολογιστικά + ΓΕ+ ΟΕ που αφορούν αυτές .**

Επιπροσθέτως , θα αφαιρούνταν (αν υπήρχαν) ποσά για Υλικά επί τόπου.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜ. ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΠΡΟΓΡ/ΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤ/ΣΜΟΥ &
ΚΩΔ/ΣΗΣ (Δ17)

Τμήμα : α'
Ταχ. Δ/ση : Χαρ. Τρικούπη 182
Ταχ. Κώδικας : 101 78 Αθήνα
Τηλέφωνο : 210 64 29 185
FAX : 210 64 64 392

ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 21

Αθήνα, 2 - 10 - 2008
Αριθ. Πρωτ. Δ17α/11/116/ΦΝ 437

ΠΡΟΣ: Τους αποδέκτες του Πίνακα
Διανομής

ΘΕΜΑ : Οδηγίες για τον υπολογισμό της αξίας της ασφάλτου κατά τη διαδικασία ανάθεσης και εκτέλεσης των δημοσίων έργων

Σε συνέχεια της αρ. 11 / 20-6-2008 εγκυκλίου μας, αναφορικά με την επικαιροποίηση των Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας και ειδικότερα της παραγράφου Β. 6 αυτής, σάς πληροφορούμε τα ακόλουθα σχετικά με τον υπολογισμό της τιμής της ασφάλτου.

1. Η τιμή της ασφάλτου θα λαμβάνεται από το ημερήσιο δελτίο του Υπουργείου Ανάπτυξης - Γεν. Γραμματεία Εμπορίου - Γεν. Δ/ση Εσωτ. Εμπορίου - Δ/ση Τιμών Βιομηχανικών Προϊόντων και Φαρμάκων, τμήμα β', τηλ. 210 38 43 343 κατά την ημέρα της ενσωμάτωσης του ασφαλτοσκυροδέματος στο έργο. Η τιμή αυτή θα προσαυξάνεται με τους αναλογούντες φόρους και λοιπές επιβαρύνσεις, όπως προσδιορίζονται από το Υπουργείο Οικονομικών.

2. Ο προσδιορισμός της ποσότητας της ασφάλτου ασφαλικής στρώσης θα προκύπτει από τα ποσοστά της ασφάλτου, όπως αυτά προσδιορίζονται από την εγκεκριμένη από την υπηρεσία μελέτη σύνθεσης, και από το πάχος της ασφαλικής στρώσης, όπως αυτό ορίζεται συμβατικά.

Τα ποσοστά της ασφάλτου και το πάχος της ασφαλικής στρώσης θα επαληθεύονται από τον ποιοτικό έλεγχο κατά το στάδιο κατασκευής του έργου.

Τυχόν αποκλίσεις του ποσοστού ασφάλτου και του πάχους στρώσης πέραν των ορίων που καθορίζονται στις συμβατικές μελέτες, δεν λαμβάνονται υπόψη στον προσδιορισμό της ποσότητας της ασφαλτού οιοτι πρέπει να αντιμετωπισθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα συμβατικά τεύχη, το νόμο 1418/84 και το π.δ. 609/85. Η προκύπτουσα ποσότητα της ασφάλτου θα προσαυξάνεται κατά 1% για τις απωλεις κατά τη διακίνηση και την ενσωμάτωσή της στο έργο.

3. Η τελικά προκύπτουσα αξία της ασφάλτου, θα προσαυξάνεται επίσης με το ποσοστό για γενικά εξοσα και εργολαβικό σφέλος (Ι Ε και Ο Ε) 18% η 28%, επι του οποίου θα εφαρμόζεται η έκπτωση της εργολαβίας, σύμφωνα με το άρθρο 42 του π.δ. 609/85 (μέση τεκμαρτή έκπτωση της εργολαβίας).

4. Όλα τα ανωτέρω θα περιλαμβάνονται σε ένα πρωτοκολλο υπολογισμού αξίας της ασφάλτου, από το οποίο θα μεταφέρονται στη σχετική πιστοποίηση. Υπενθυμίζουμε ότι η δαπάνη μεταφοράς της ασφάλτου από τα διυλιστήρια στον τόπο παραγωγής του ασφαλτομίγματος, περιλαμβάνεται στο αντίστοιχο άρθρο ασφαλικής στρώσης του ενιαίου τιμολογίου που επισημαίνεται με αστερίσκο και θα πρέπει να υπολογίζεται στην τιμή του άρθρου, όπως επίσης και η δαπάνη μεταφοράς ασφαλτομίγματος από τη μονάδα παραγωγής στον τόπο ενσωμάτωσης.

5. Υπενθυμίζουμε επίσης προηγούμενη εγκύκλιό μας (αρ. 33/2004) σχετικά με τις τυχόν ιδιαίτερες συνθήκες του έργου (νησιωτικές περιοχές κ.λπ.), όπου θα πρέπει να γίνεται η σχετική πρόβλεψη για τυχόν πρόσθετη αποζημίωση.

6. Τέλος με αφορμή ερωτήματα τα οποία μας τίθενται μετά τη δημοσίευση της εγκυκλίου 11/20-6-2008 και προς διευκόλυνση των υπηρεσιών παραθέτουμε κατωτέρω ενδεικτικό πίνακα προϋπολογισμού έργου, όπου συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της ασφάλτου (απολογιστικά) μόνο στη στήλη: δαπάνη ομάδας ως συνολική δαπάνη.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Ομάδα	Εργασίες	Δαπάνη ομάδας κατά τον Προϋπολογισμό Μελέτης	
1	A	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ		
2	B	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ		
3	Γ	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ		
4	Δ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ		
5	E	ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ		
6	Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη ΣΣ=		(1)+(2)+(3)+(4)+(5)	
7	Γ.Ε & Ο.Ε. 18%		(6)X18%	
8	Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ=		(6)+(7)	
9	Απρόβλεπτα 9% ή 15%		(8)X9% ή 15%	
10	Σύνολο Σ1		(8)+(9)	
11	Άσφαλτος απολογιστικά+ΓΕ+ΟΕ			Εφαρμόζεται έκπτωση επί του οφέλους
12	Λοιπές απολογιστικές εργασίες			εφόσον απαιτείται
13	Αμοιβή μελετών			εφόσον απαιτείται
14	Σύνολο Σ2		(10)+(11)+(12)+(13)	
15	Αναθεώρηση			
16	Σύνολο Σ3		(14)+(15)	
17	Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)		(16)X19%	
18	Σύνολο Σ4		(16)+(17)	

Η παρούσα εγκύκλιος να τεθεί υπόψη όλων των υπαλλήλων για ενημέρωση και για άμεση εφαρμογή από τους καθ' ύλην αρμόδιους.

Επίσης να αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Γ.Γ.Δ.Ε. του ΥΠΕΧΩΔΕ (ggde.gr) για ενημέρωση παντός ενδιαφερομένου.

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Γραφείο κ. Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ
2. " κ. Υφυπουργού ΠΕΧΩΔΕ
3. " κ. Γεν. Γραμματέα της ΓΓΔΕ
4. Γραφεία κ.κ. Γεν. Δ/ντών της ΓΓΔΕ
5. Δ/ση Δ17 (10)
6. Δ/ση Πληροφορικής (με δισκέτα για ενημέρωση της ιστοσελίδας)

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Γ. ΣΟΥΦΛΙΑΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ
α.α.

ΣΟΥΖΑΝΑ ΒΑΣΙΛΑ