



Αθήνα, 6/2/2009

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜ. ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΠΡΟΓΡ/ΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤ/ΣΜΟΥ &
ΚΩΔ/ΣΗΣ (Δ17)

Αρ.Πρωτ. Δ17α/09/18/ΦΝ 437

Α Π Ο Φ Α Σ Η

ΤΜΗΜΑ : α΄
Ταχ. Δ/νση : Χαρ. Τρικούπη 182
Ταχ. Κώδ. : 101 78 ΑΘΗΝΑ
Τηλέφωνο : 210 64 29 185
FAX : 210 64 64 392

ΘΕΜΑ: Συμπλήρωση της απόφασης «Επικαιροποίηση των Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας» (τσιμεντοϊστοί).

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

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 17 του ν. 3669/2008 «Κύρωση της κωδικοποίησης της Νομοθεσίας Κατασκευής Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ Α΄116).
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 (ΦΕΚ Α΄98) και το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.
3. Την αριθμ. Δ17α/03/54/Φ.Ν.437/7.5.2008 απόφασή μας «Επικαιροποίηση των Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας» (ΦΕΚ Β΄ 918).

Αποφασίζουμε

1. Συμπληρώνουμε την απόφασή μας Δ17α/03/54/ΦΝ.437/7-5-2008 «Επικαιροποίηση των Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας» (ΦΕΚ Β΄ 918) και

στο Τιμολόγιο Μελέτης (Περιγραφικό Τιμολόγιο) στην ομάδα Z. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ προστίθεται άρθρο Z - 1α , που αφορά τσιμεντοϊστούς ηλεκτροφωτισμού οδών συνοδευόμενο από επί μέρους άρθρα Z - 1α.1 έως Z - 1α.9 ανάλογα με το ύψος, το βάρος και την εξωτερική διάμετρο βάσης του ιστού αλλά και τις διαστάσεις της βάσης έδρασης του τσιμεντοϊστού, ως εξής :

Άρθρο Z - 1α : ΤΣΙΜΕΝΤΟΪΣΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ

Για την προμήθεια, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης και πλήρη εγκατάσταση τσιμεντοϊστού ηλεκτροφωτισμού οδών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές εργασιών, την Τ.Σ.Υ. και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για:

- α. την προμήθεια επί τόπου του έργου οπλισμένου τσιμεντοϊστού κατάλληλου για φωτιστικό σώμα κορυφής ή βραχίονα, κατασκευασμένου με φυγοκεντρική μέθοδο ώστε να ανταποκρίνεται σε ανηγμένο οριζόντιο φορτίο 200 Kg στην κορυφή και συντελεστή ασφαλείας $n=3$ (για φορτίο κορυφής 200 Kg βέλος μέχρι 10 χλστ. χωρίς ρωγμές και για φορτίο από 200 έως 600 Kg με ρωγμές ορατές χωρίς να σπάει), με διάμετρο κορυφής 110 χλστ., οπή και πλαίσιο από ορείχαλκο ή αλουμίνιο, θυρίδα κατάλληλων διαστάσεων για την εγκατάσταση ακροκιβωτίου και οπή διέλευσης υπόγειου καλωδίου τροφοδοσίας,
- β. την οπλισμένη βάση ιστού κατάλληλων διαστάσεων από σκυρόδεμα C20/25, με κεντρική οπή τοποθέτησης τσιμεντοσωλήνα Φ40 στήριξης του τσιμεντοϊστού και πλευρική οπή τοποθέτησης σωλήνα PVC Φ100 για διέλευση τροφοδοτικού καλωδίου, είτε σε έρεισμα, είτε στο σώμα της οδού, διαμορφωμένη ώστε να περιλαμβάνει και φρεάτιο τραβήγματος καλωδίων με χυτοσιδηρό κάλυμμα κλάσης σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN 124 και κατάλληλων διαστάσεων,
- γ. την τοποθέτηση του τσιμεντοσωλήνα Φ40 στη βάση και τη στερέωσή του με χρήση σκυροδέματος C20/25 και την τοποθέτηση,

κατακορύφωση και πάκτωση του τσιμεντοϊστού εντός του τσιμεντοσωλήνα Φ40, με χρήση άμμου μέχρι 15 εκ. από την επιφάνεια της βάσης και στη συνέχεια με χρήση σκυροδέματος C20/25 οπλισμένου με 12 ράβδους Φ16 κεκαμμένες ώστε να συνδέονται ανά τρεις σε κάθε κορυφή της βάσης εκτός αν άλλως καθορίζεται στη στατική μελέτη,

- δ. την προμήθεια και ενσωμάτωση του σιδηροσωλήνα, του σκυροδέματος, των ράβδων οπλισμού, του καλωδίου τροφοδοσίας τύπου NYΥ 4Χ10 από το πύλαρ (ή το φρεάτιο του προηγούμενου ιστού) μέχρι το ακροκιβώτιο, πλήρως εγκατεστημένου σε υπόγειο δίκτυο μέσα σε σωλήνα,
- ε. το υπόγειο δίκτυο από το πύλαρ (ή το φρεάτιο του προηγούμενου ιστού) μέχρι το φρεάτιο του υπόψη ιστού, είτε με σωληνώσεις PE Φ90 6 ατμ. στο έρεισμα και στο σώμα της οδού είτε με σωληνώσεις από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο Φ 4'' "πράσινη ετικέτα" σε πεζοδρόμια γεφυρών και σε άλλα τεχνικά έργα, περιλαμβανομένης της εκσκαφής των τάφρων για την τοποθέτηση των σωληνώσεων, της προμήθειας, μεταφοράς, τοποθέτησης και σύνδεσης των σωληνώσεων, του εγκιβωτισμού των σιδηροσωλήνων με σκυρόδεμα καθώς και της επανεπίχωσης των τάφρων,
- στ. το πλήρες ακροκιβώτιο ιστού μονό ή πολλαπλό,
- ζ. το χάλκινο αγωγό γείωσης Φ25 του υπογείου δικτύου από το πύλαρ (ή το φρεάτιο του προηγούμενου ιστού) μέχρι το φρεάτιο του υπόψη ιστού,
- η. τον αγωγό γείωσης διατομής κατάλληλης για τη διατομή των αγωγών τροφοδότησης από το ακροκιβώτιο μέχρι το φρεάτιο του ιστού,

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου με τις φορτοεκφορτώσεις κλπ. όλων των απαιτούμενων υλικών, καλωδίων και μικροϋλικών εγκατάστασης και σύνδεσης, η δαπάνη της εργασίας εκσκαφής και επανεπίχωσης της βάσης και του σχετικού φρεατίου του ιστού, η δαπάνη τοποθέτησης, κατακορύφωσης και

σύνδεσης των ιστών μεταξύ των και προς τις τροφοδοτικές γραμμές, η δαπάνη της γείωσης του ηλεκτρικού δικτύου, των δοκιμών, των ελέγχων και ρυθμίσεων καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας για την έγκαιρη και έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής και την παράδοσή της σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, την Τ.Σ.Υ., τα εγκεκριμένα σχέδια και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή για ένα τεμάχιο τσιμεντοϊστού ηλεκτροφωτισμού οδών

Άρθρο Z - 1α.1: Ιστός ύψους 5,00μ εξωτερικής διαμέτρου βάσης 185χλστ και βάρους 240 Kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00X1,00μ και βάθους 1,50μ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ-100)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο Z - 1α.2: Ιστός ύψους 6,00μ εξωτερικής διαμέτρου βάσης 200χλστ και βάρους 280 Kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00X1,00μ και βάθους 1,50μ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ-100)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο Z - 1α.3: Ιστός ύψους 7,00μ εξωτερικής διαμέτρου βάσης 215χλστ και βάρους 320 Kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00X1,00μ και βάθους 1,50μ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ-100)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο Z - 1α.4: Ιστός ύψους 9,00μ εξωτερικής διαμέτρου βάσης 245χλστ
και βάρους 485 Kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00X1,00μ
και βάθους 1,50μ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ-100)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο Z - 1α.5: Ιστός ύψους 10,00μ εξωτερικής διαμέτρου βάσης 260χλστ
και βάρους 600 Kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00X1,00μ
και βάθους 1,50μ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ-100)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο Z - 1α.6: Ιστός ύψους 11,00μ εξωτερικής διαμέτρου βάσης 275χλστ
και βάρους 750 Kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,50X1,50μ
και βάθους 2,00μ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ-100)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο Z - 1α.7: Ιστός ύψους 12,00μ εξωτερικής διαμέτρου βάσης 290 χλστ
και βάρους 850 Kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,50X1,50μ
και βάθους 2,00μ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ-100)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο Z - 1α.8: Ιστός ύψους 13,00μ εξωτερικής διαμέτρου βάσης 305 χλστ
και βάρους 1000 Kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,50X1,50μ
και βάθους 2,00μ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ-100)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο Z - 1α.9: Ιστός ύψους 14,00μ εξωτερικής διαμέτρου βάσης 320 χλστ
και βάρους 1100 Kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,50X1,50μ
και βάθους 2,00μ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ-100)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

2. Οι πίνακες τιμών μονάδος εργασιών έργων οδοποιίας άνω των 10.000.000 ευρώ, από 5.000.000 έως 10.000.000 ευρώ, από 1.500.000 έως 5.000.000 ευρώ και κάτω του 1.500.000 ευρώ, συμπληρώνονται με τις τιμές του παρακάτω πίνακα:

Τσιμεντοϊστοί ηλεκτροφωτισμού οδών Z - 1α					
A/A	Ύψος	Έργα >10 εκ. €	Έργα 5 έως 10 εκ. €	Έργα 1,5 έως 5 εκ.€	Έργα κάτω από 1,5 εκ. €
1	5,00	1135,50	1192,00	1249,00	1436,00
2	6,00	1167,50	1225,00	1284,00	1476,50
3	7,00	1200,00	1260,00	1320,00	1518,00
4	9,00	1232,00	1293,00	1355,00	1558,00
5	10,00	1300,00	1365,00	1430,00	1644,50
6	11,00	1332,50	1400,00	1466,00	1686,00
7	12,00	1364,50	1433,00	1501,00	1726,00
8	13,00	1396,50	1466,00	1536,00	1766,00
9	14,00	1428,50	1500,00	1571,00	1807,00

3. Η απόφαση αυτή εφαρμόζεται υποχρεωτικά κατά τη σύνταξη των προϋπολογισμών δημοπράτησης δημοσίων έργων και ισχύει για τα έργα των οποίων η διακήρυξη δημοπράτησης ή η απόφαση ανάθεσης (σε περιπτώσεις ανάθεσης χωρίς διαγωνισμό) θα αποσταλεί για δημοσίευση ή υπογραφεί αντίστοιχα μετά την 16-3-2009.

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

5. Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Γ. ΣΟΥΦΛΙΑΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Γραφείο κ. Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ
2. Γραφείο κ. Υφυπουργού ΠΕΧΩΔΕ
3. Γραφείο κ. Γεν. Γραμματέα της ΓΓΔΕ
4. Γραφείο κ. Γεν. Γραμματέα της ΓΓΣΔΕ
5. Γραφεία κ.κ. Γεν. Δ/ντών της ΓΓΔΕ
6. Εθνικό Τυπογραφείο (για δημοσίευση)
με συνημμένη δισκέτα
7. Δ/ση Δ17(10)

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

ΕΛ. ΝΙΚΟΛΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΥ