ΠΡΟΕΔΡΙΚΟΝ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 696 /1974

Περί αμοιβών μηχανικών διά σύνταξιν μελετών, επίβλεψιν, παραλαβήν κ.λπ. Συγκοινωνιακών, Υδραυλικών και Κτιριακών Εργων, ως και Τοπογραφικών, Κτηματογραφικών και Χαρτογραφικών Εργασιών και σχετικών τεχνικών προδιαγραφών μελετών.

(Οπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το ΠΔ 99/1978, 152/1982 και 515/1989).

ΑΜΟΙΒΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ Α'

Γενικά

Αρθρον 1

1. Αι διά του παρόντος καθοριζόμεναι αμοιβαί αποτελούν τα υποχρεωτικως εφαρμοζόμενα κατώτατα όρια αποζημιώσεως διά την εκπόνησιν μελετών και διενέργειαν επιβλέψεων - παραλαβών και εκτιμήσεων Συγκοινωνιακών, Υδραυλικών και Κτιριακών Εργων ως και Τοπογραφικών, Κτηματογραφικών και Χαρτογραφικών Εργασιών, κατά τας κατωτέρω κατηγορίας ή διακρίσεις αυτών.

2. Ειδικώτερον αι διά των διατάξεων του παρόντος καθοριζομεναι αμοιβαί αναφέρονται εις:

α) Τας Τοπογραφικάς, Κτηματογραφικάς και Χαρτογραφικάς Εργασίας.

β) Εις την μελέτην, επίβλεψιν και παραλαβήν Συγκοινωνιακών Εργων ήτοι:

βα) Οδών και τεχνικών έργων αυτών.

ββ) Λιμενικών έργων.

βγ) Εργων πολιτικών αερολιμένων.

βδ) Κυκλοφοριακών κόμβων και αστικών οδών, σημάνσεως και φωτεινής σηματοδοτήσεως οδών.

γ) Εις την μελέτην, επίβλεψιν και παραλαβήν Υδραυλικών Εργων ήτοι:

γα) Εγγειοβελτιωτικών Εργων.

γβ) Εργων Υδρεύσεων.

γγ) Εργων αποχετεύσεων.

δ) Εις την μελέτην, επίβλεψιν, παραλαβήν και εκτίμησιν Κτιριακών Εργων των μελετών των έργων τούτων διακρινομένων εις:

δα) Αρχιτεκτονικήν.

δβ) Φερούσης Κατασκευής.

δγ) Εγκαταστάσεων και

δδ) Υποδομής, διαμορφώσεως του οικοπέδου και εν γένει του περιβάλλοντος χώρου.

3. Αι αμοιβαί διά τας μελέτας του παρόντος αντιστοιχούν εις εκπόνησιν των μελετών κατά τας εις το Βιβλίον Δεύτερον του παρόντος σχετικάς προδιαγραφάς.

* Αρθρο 2

Υπολογισμός αμοιβής μελετών

1. Η αμοιβή Α για την εκπόνηση των μελετών των αναφερομένων στο άρθρο 1 κατηγοριών έργων και εργασιών καθορίζεται κατά τμήματα και κεφάλαια του παρόντος με ένα από τους ακόλουθους τρόπους:

α. Σε ποσοστά επί τοις εκατό του προϋπολογισμού (Σ) των μελετωμένων έργων που υπολογίζονται βάσει τύπου.

β. Κατά μονάδα έργου (π.χ. χλμ. οδού, στρέμμα επιφάνειας κλπ.) με βάση τιμές μονάδας.

γ) Κατ' αποκοπή ή ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης.

δ) Κατά ειδικό τρόπο που καθορίζεται στις επιμέρους διατάξεις του παρόντος.

2. Οι αμοιβές Α για τις μελέτες, που υπολογίζονται με βάση τον προϋπολογισμό του έργου (εδάφιο α της παρ. 1 του παρόντος άρθρου), προκύπτουν από τον τύπο:

$$A = \frac{\beta}{100} \cdot \Sigma \cdot \frac{\lambda'}{\lambda}$$

όπου:

Σ: ο προϋπολογισμός κάθε έργου υπολογιζόμενος σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 3.

β: Συντελεστής που υπολογίζεται σύμφωνα με την παράγραφο 4 του παρόντος άρθρου και τα οικεία άρθρα για κάθε κατηγορία έργων.

λ': Ο συντελεστής του άρθρου 4 παρ. 2 στη χρονική περίοδο t σύνταξης του προϋπολογισμού του τελευταίου σταδίου της μελέτης ή της εργασίας που έχει ανατεθεί.

λ: Ο συντελεστής του άρθρου 4 παρ. 2 στη χρονική περίοδο t έγκρισης του προϋπολογισμού του τελευταίου σταδίου της μελέτης ή της εργασίας που έχει ανατεθεί.

3. Οι αμοιβές Α για τις υπόλοιπες κατηγορίες μελετών της παρ. 1 του παρόντος άρθρου (εδάφ. β, γ, και δ), που αμείβονται με καθορισμένες τιμές μονάδας, προκύπτουν από τον τύπο:

$$A = \lambda \cdot T$$

όπου:

Τ: Οι βασικές τιμές μονάδας αμοιβής, που καθορίζονται από τα οικεία κατά περίπτωση άρθρα του παρόντος διατάγματος.

λ: ο καθοριζόμενος από το άρθρο 4, παρ. 2 του παρόντος διατάγματος συντελεστής, που αντιστοιχεί στη χρονική περίοδο t έγκρισης του τελευταίου σταδίου της μελέτης ή της εργασίας που έχει ανατεθεί.

4. Ο συντελεστής β που υπεισέρχεται στον τύπο υπολογισμού της αμοιβής του αντίστοιχου έργου (παρ. 1 του παρόντος άρθρου) υπολογίζεται με βάση τον τύπο:

---

* Το άρθρο αυτό αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του ΠΔ 515/1989.

$$\beta = \kappa + \mu \sqrt[3]{\frac{\Sigma}{1000 \cdot \lambda}}$$

όπου:

Σ: ο ολικός προϋπολογισμος κάθε έργου στη χρονική περίοδο t σύνταξης του προϋπολογισμού της μελέτης.

κ και μ: συντελεστές που προβλέπονται για κάθε κατηγορία έργων.

λ: ο συντελεστής του άρθρου 4 παρ. 2 στη χρονική περίοδο t σύνταξης του προϋπολογισμού της μελέτης.

Ο συντελεστής β στρογγυλευεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

5. Σε περίπτωση προκαταβολών ή πληρωμής ενδιαμέσων σταδίων τα αντιστοιχα καταβληθέντα ποσά (Πi, i=1,2 ...) αφαιρούνται από την τελική αμοιβή Α ως ανωτέρω (παραγρ. 2 και 3 του παρόντος) αναθεωρούμενα ως εξής:

$$A' = \Pi_i \cdot \frac{\lambda'}{\lambda''_i}$$

(β=1,2...)

όπου:

Πi: η συγκεκριμένη προκαταβολή, η πληρωμή ενδιαμέσου σταδίου

λ': ο συντελεστής του άρθρου 4, παρ. 2 στη χρονική περίοδο έγκρισης το προϋπολογισμού Σ.

λ''i: ο συντελεστής του άρθρου 4 παρ. 2 στη χρονική περίοδο πληρωμής του ποσού Πi.

Οπότε η πέραν των προκαταβολών ή πληρωμών ενδιαμέσων σταδίων καταβαλλομένη αμοιβή υπολογίζεται ως εξής:

$$A - \sum_{(i=1,2\ldots)} A''_i$$

*** Άρθρο 3**

Προϋπολογισμός του έργου - Αμοιβές

1. Ο προϋπολογισμός με τον οποίο υπολογίζεται η αμοιβή κάθε έργου είναι αυτός που εξάγεται με τις ποσότητες όλων των κονδυλίων αυτού, όπως αυτός εγκρίνεται από τον Εργοδότη, σύμφωνα με αναλυτική προμέτρηση και με τις τιμές μονάδας εργασιών που υπολογίζονται με βάση τις εγκεκριμένες από τη Γενική Γραμματεία Δημοσίων Εργων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Εργων αναλύσεις τιμών και τις βασικές τιμές ημερομισθίων, υλικών και μισθωμάτων μηχανημάτων στο χρόνο σύνταξης του προϋπολογισμού του τελευταίου σταδίου της μελέτης που εχει ανατεθεί στον ίδιο μελετητή με την οικεία σύμβαση. Σε περίπτωση μη ύπαρξης εγκεκριμένης ανάλυσης τιμών για ορισμένες εργασίες η τιμή των εργασιων αυτών υπολογίζεται με νέες τιμες που συντασσει ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις περί εκτελέσεως δημοσιων εργων διατάξεις και όπως αυτές οι τιμές θα εγκριθούν από τον Εργοδότη. Στον παραπάνω προυπολογισμό, που δηλώνει το κόστος του έργου, δεν προστίθεται ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους εργολάβου ούτε και αφαιρειται τυχόν έκπτωση δημοπρασίας.

2. Στον προϋπολογισμό επιπροστίθεται η αξία των υλικών, τα μισθώματα των μηχανημάτων και η προσφορά εργασίας που τυχόν χορηγούνται από τον εργοδότη.

3. Στον προϋπολογισμό δεν περιλαμβάνονται κονδύλια απροβλεπτων δαπανών, απαλλοτριώσεων και ο ΦΠΑ που βαρύνει τον εργοδότη.

4. Το ποσό του προϋπολογισμού ορίζεται με τις ποσότητες της μελέτης εφαρμογής ή, όπου προβλέπεται τέτοιο στάδιο μελετης από τις προδιαγραφές του βιβλίου Β' του παρόντος Π.Δ., με τις ποσότητες της οριστικής μελέτης. Για ενδιάμεσα στάδια μελέτης ο προϋπολογισμος υπολογίζεται με την ακρίβεια που απαιτείται από τις αντίστοιχες προδιαγραφές. Για τον υπολογισμό της αμοιβής ο προϋπολογισμός Σ λαμβάνεται με τις ποσότητες του πιο προωθημένου σταδίου της μελέτης που έχει ανατεθεί.

5. Στην περίπτωση που κατά την διάρκεια εκπόνησης σταδίου τινός της μελέτης του έργου υπάρξουν κατόπιν οδηγιών ή εγκρίσεως του εργοδότη τροποποιήσεις σε σχέση με τα προβλεπομενα από τα προηγούμενα στάδια, τότε τα υπόψη καθώς και επόμενα στάδια της μελέτης θεωρούνται αναφερόμενα σε ανεξάρτητο αυτοτελές εργο και αμείβονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Σε σχέση με τα προηγούμενα, για το μέρος του έργου που αντιστοιχεί στην τροποποιηθείσα μελέτη καταβάλλεται ιδιαίτερη αμοιβή, που καλύπτει το εκπονηθέν μέρος του εν λόγω σταδίου όπως μελετήθηκε πριν επέλθει η τροποποίηση.

6. Ειδικά για την έκδοση οικοδομικών αδειών, ο προϋπολογισμός εξάγεται είτε βάσει αναλυτικού προϋπολογισμού, είτε σύμφωνα με τιμές μονάδος που καθορίζονται με *υπουργική απόφαση, η οποία λαμβάνει* υπόψη το κόστος κατασκευής όπως εξάγεται από τον αντικειμενικό προσδιορισμό της αξίας των ακινήτων, (άρθρο 41 του Ν. 1249 /1982 ΦΕΚ 43, όπως κάθε φορά ισχύει).

Προκειμένου για την αμοιβή μελέτης ή επίβλεψης αυτού ή εκτελέσεως άλλης εργασίας μηχανικού, για τα ιδιωτικά έργα καθορίζεται ότι η καταβαλλόμενη αμοιβή δεν μπορεί να είναι μικρότερη από το ποσό των 5.000 δραχμών. Το ποσό αυτό αναπροσαρμόζεται εκάστοτε με το συντελεστή της παρ. 2 του άρθρου 4. Σε περίπτωση που η μελέτη εκπονείται ή η επίβλεψη ασκείται από περισσότερες του ενός μελετητές ή επιβλέποντας μηχανικούς, η παραπάνω αμοιβή επιμερίζεται σ' αυτούς κατά την αναλογία της αμοιβής μελέτης ή επίβλεψης εκάστου.

***Άρθρο 4**

Υπολογισμός αμοιβής μελετών

1. Για τις εργασίες που αμείβονται με σταθερές τιμές

* Το αρθρο αυτό αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 2 του ΠΔ 515/1989.

* Το αρθρο αυτό (4) αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 3 του Π.Δ. 515/1989.

μονάδας (τοπογραφικές εργασίες, μελέτες οδοποιίας, ημερομίσθια επιστημόνων κλπ.) οι αμοιβές Τ υπολογίζονται με βάση τις διατάξεις των αντίστοιχων κεφαλαίων του παρόντος διατάγματος.

2. Για τον υπολογισμό της αμοιβής (Α) που καταβάλλεται στο μελετητή όλες οι αμοιβές, που καθορίζονται με σταθερές τιμές μονάδας, πολλαπλασιάζονται με το συντελεστή λ που προσδιορίζεται από τον τύπο.

λ = 0,0015 (μ1 + μ2)

όπου τα μεγέθη μ1 και μ2 αναφέρονται στην εκάστοτε χρονική περίοδο κατά την οποία υπολογίζεται το λ και εκφράζουν:

μ1: το ημερομίσθιο του εργάτη ειδικευμένου κωματουργού.

μ2: το ημερομίσθιο τεχνίτη.

Τα ανωτέρω ημερομίσθια λαμβάνονται χωρίς προσαύξηση για εργοδοτικές επιβαρύνσεις, όπως προσδιορίζονται από την επιτροπή Διαπιστώσης Τιμών Δημοσίων Εργων (ΕΔΤΔΕ).

Ο συντελεστής λ λαμβάνεται πάντα μέχρι και το δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

ΤΜΗΜΑ Β'

ΑΜΟΙΒΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ, ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αρθρον 5.

Τριγωνισμοί

1. Δια την αναγνώρισιν, επισήμανσιν, γωνιομέτρησιν, υπολογισμόν, σύνταξιν διαγράμματος και την εξασφάλισιν, αι τιμαί δι' έκαστον τριγωνομετρικό σημείον ως και αι δια την κατασκευήν εκάστου βάθρου τοιαύται, ορίζονται εις δραχμάς ως ο κατωτέρω πίναξ:

α/α Ενδείξεις εργασιών Δρχ.	III Τάξεως Δρχ.	IV Τάξεως Δρχ.	Εμπροσθοτομαι Δρχ.	Οπισθοτομαι
1. Τριγων. σημείον	10.400	4.550	1.950	1.300
2. Βάθρον ύψους 1,10 (επί βραχωδών εδαφών)	3.250	1.950	—	—
3. Βάθρον ύψους 0,40	—	—	390	390
4. Βάθρον ύψους 1,10 (επί βραχ. εδάφους)	1.625	975	—	—

* «Για κάθε επί πλέον παραδεκτή μέτρηση και υπολογισμό του ιδίου σημείου, σε περίπτωση που απαιτούνται πολλαπλές τομές (οπισθοτομία ή εμπροσθοτομία), η αντίστοιχη βασική τιμή του ανωτέρω πίνακα προσαυξάνεται κατά 40% ανά τομή και μέχρι δύο το πολύ τομές (μεγίστη προσαύξηση 80%)».

2. Η χρήσις υπάρχοντος τριγωνομετρικού σημείου, δι' εξάρτησιν δικτύου, αμείβεται με την τιμήν της τάξεως του δικτύου, δι' ην θα χρησιμοποιηθή εξαιρούμενων των τομών και μη συμπεριλαμβανομένης της σημάνσεως.

** 3. Η αναγνώρισι και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου ή εμπροσθοτομίας αμείβεται με τριακόσιες ενενήντα (390) δρχ.

4. Ο καταβιβασμός ενός σημείου τριγωνικού σημείου αμείβεται: δια δραχμών χιλίων τριακοσίων (1 300).

5. Δια την αναγνώρισιν βάσεως, πασσάλων, χωροστάθμησιν πασσάλων μέτρησιν πλευρών τετράκις δια μεταλλικής μετροταινίας ή άλλου οργάνου της αυτής τουλάχιστον ακριβείας και υπολογισμόν της μετρηθείσης βάσεως ορίζονται δραχμαί χίλιαι τριακόσιοι (1.300) ανά εκατόμετρον.

6. Εις περίπτωσιν κατ' ην ο υπολογισμός των συντεταγμένων σημείων ήθελε γίνη υπό του Εργοδότου δια της συμπληρώσεως υπό του αναδόχου ειδικού εντύπου περιλαμβάνοντος τα αναγκαία στοιχεία υπολογισμού, εκ των ανωτέρω τιμών αφαιρούνται δραχμαί εκατόν εβδομήκοντα πέντε (175) ανά σημείον.

Αρθρον 6.

Πολυγωνομετρίαι

1. Δια την αναγνώρισιν, απλήν (πρόχειρον) σήμανσιν, γωνιομέτρησιν, πλευρομέτρησιν, υπολογισμόν οδεύσεων και υψομέτρων, καθώς και τη σύνταξιν διαγράμματος και την εξασφάλισιν, η τιμή ανά πολυγωνικόν σημείον ορίζεται:

α) Εκτός κατωκημένων περιοχών εις δρχ. διακόσιας εξήκοντα (260).

β) Εντος κατωκημένων περιοχών ή εις οδούς μεγάλης τριακοσίας ενενήκοντα (390).

2. Η μόνιμος σήμανσις των πολυγωνικών αμείβεται επί πλέον δια δραχμών εκατόν τριάκοντα (130).

Αρθρον 7.

Χωροσταθμήσεις γεωμετρικαί

1. Δια την αναγνώρισιν, γεωμετρικήν χωροστάθμησιν, υπολογισμόν υψομέτρων, σύνταξιν διαγράμματος και εξασφάλισιν, δι' έκαστον χιλιόμετρον απλής χωροσταθμήσεως, αι τιμαί ορίζονται ως ο κατωτέρω πίναξ:

α/ α Μορφή εδάφους	Χωροστάθμησις υψηλής ακριβείας Δρχ.	Χωροστάθμησις συνήθους ακριβείας Δρχ.	Χωροστάθμησις μετ' ενδιαμέσων σημείων υπαρχούσης ορίζοντογραφίας Δρχ.
1. Πεδινόν έως (10%)	780	390	585
2. Λοφώδες (10%-20%	1.170	585	875
3. Ορεινόν (20% και άνω)	—	780	1.170

2. Η τιμή χωροσταθμικής αφετηρίας επί βάθρου (άνευ χωροσταθμήσεως) ορίζεται εις δραχμάς εξακοσίας πενήκοντα (650).

3. Η τιμή ήλου επί κτίσματος ορίζεται εις δραχμάς εκατόν πενήκοντα πέντε (155).

4. Ο υπολογισμός δικτύου, δι' ελαχίστων τετραγώνων ή μεθόδων διαδοχικών προσεγγίσεων, ή ετέρας μεθόδου δια χρησιμοποιήσεως ηλεκτρονικού υπολογιστού, αμείβεται δια δραχμών χιλίων τριακοσίων (1.300) δι' έκαστον πολύγωνον ή τρίγωνο.

5. Εις περίπτωσιν υποχρεωτικής διαβάσεως δια δασωδών εδαφών, εις τας ανωτέρω τιμάς επιπροστίθενται δραχμαί διακόσιαι εξήκοντα (260) ανά χιλιόμετρον.

6. Ως πληρωτέον μήκος των γεωμετρικών χωροσταθμήσεων καθορίζεται απ' ευθείας απόστασις των χωροσταθμικών αφετηριών ή άλλων σημείων εν τη υπαίθρω χώρα και η συντομωτέρα πραγματική πορεία δια τους οικισμούς.

---

*Το εντός των « » εδάφιο προστέθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 4 του Π.Δ. 515/1989.

** Η παρ. 3 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με την παρ.2 του άρθρου 4 του Π.Δ. 515/1989.

Αρθρον 8.

Ταχυμετρικαί αποτυπώσεις εν υπαίθρω

1. Διά την λήψιν στοιχείων χαρακτηριστικών υψομετρικών σημείων και σημείων λεπτομερειών του εδάφους, δια ταχυμετρικής μεθόδου, υπολογισμόν και μεταφοράν τούτων δι' αναγωγέως επί του διαγράμματος, σχεδίασιν οριζοντιογραφίας και χάραξιν καμπυλών, μελάνωμα σχεδίου, εκπόνησιν αντιγράφου επί πλαστικού διαφανούς ή οθόνης μετά μιας διαφανούς φωτοτυπίας και πέντε κοινών τοιούτων, δι' έκαστον στρέμμα αποτυπουμένου εδάφους αι τιμαί ορίζονται ως ο κατωτέρω πίναξ (υπάρχοντος του τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου).

α/α	Κατηγορία εδάφους αναλόγως κλίσεως	1:200 Δρχ.	1:500 Δρχ.	1:1000 Δρχ.	1:2000 Δρχ.	1:5000 Δρχ.	1:10000 Δρχ.
1.	Α 0 έως 5%	325	130	65	32	13	6,5
2.	Β 5 έως 20%	357	143	71	36	14	7
3.	Γ 20 έως 50%	455	182	91	45	18	9
4.	Δ 50 έως 100%	650	260	130	65	26	13
5.	Ε 100 και άνω	728	286	143	71	29	14

2. Η υψομέτρησις (εργασία υπαίθρου) αμείβεται με το 60% της αντιστοίχου τιμής.

3. Εις κεκαλυμμένα υπό δένδρων εδάφη η τιμή προσαυξάνεται κατά 80% της αντιστοίχου τιμής κατηγορίας εδάφους Α.

4. Εις τα κεκαλυμμένα υπό των υδάτων εδάφη η τιμή προσαυξάνεται κατά 60% της αντιστοίχου τιμής κατηγορίας εδάφους Α.

5. Αι κατά τας προηγούμενας παραγράφους τιμαί εφαρμόζονται δι' αποτύπωσιν λωρίδος πλάτους ίσου ή μεγαλυτέρου του κατωτέρου πίνακος.

Ενδείξις	Κλίμαξ					
	1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000	1:10000
Συμβατικών πλάτος εις μέτρα:						
α) Εις έδαφος ανοικτόν	80	150	200	300	500	600
β) Εις έδαφος δασωμένον	40	75	100	150	250	300

6. Εις περίπτωσιν αποτυπώσεως λωρίδος πλάτους μικροτέρου του ως άνω πίνακος, αι τιμαί της αποτυπώσεως προσαυξάνεται ως εξής:

— Διά πλάτος ζώνης ίσον προς το 75% του πίνακος, προσαύξησις 20% της εκάστοτε αντιστοίχου τιμής.

— Διά πλάτος ζώνης ίσον προς το 25% του πίνακος, προσαύξησις 30% της εκάστοτε αντιστοίχου τιμής.

Δι' ενδιαμέσους τιμάς ισχύει γραμμική παρεμβολή.

Ως ελαχίστη τιμή λωρίδος αποτυπώσεως ορίζεται η εξαγομένη κατά τ' ανωτέρω διά πλάτος 25% του συμβατικού.

7. Δια την αποτύπωσιν ζώνης δια προμελέτην οδοποιίας αι ανωτέρω τιμαί πλην των εξ άλλων κατηγοριών προσαυξήσεων λαμβάνουν πρόσθετον προσαύξησιν 5% επί των βασικών τιμών του πεδινού εδάφους, λόγω της λήψεως των επί πλέον απαιτουμένων ειδικών στοιχείων.

8. Εις περίπτωσιν μη υπάρξεως χαρακτηριστικών ορίων αποτυπώσεως ο προσδιορισμός τούτων αμείβεται δια δραχμών εξακοσίων πεντήκοντα (650) ανά χιλιόμετρον μήκους. Εις περίπτωσιν αποτυπώσεως λωρίδος αμείβεται δια δραχμών εξακοσίων πεντήκοντα (650) ανά χιλιόμετρον μήκους ο προσδιαρισμός του άξονος αυτής.

9. Κεκαλυμμένα θεωρούνται τα εδάφη υπό δέντρων μεν, εις περίπτωσιν υπάρξεως δένδρων οισοδήποτε φύσεως θάμνων ή καλαμώνων τοιούτου ύψους ώστε να παρεμποδίζεται σημαντικώς η εκτέλεσις των εργασιών σκοπεύσεων και μετρήσεων, υπό ύδατων δε εφ' όσον αποτυπούμενα αναγκαστικώς κατά τον χρόνον της καλύψεως, είναι εις κατάστασιν βαλτώδη, η δε αποτύπωσις δύναται να γίνη άνευ πλωτού μέσου.

*10. Καλυμμένα από κατασκευές, δηλαδή οικοδομές, μανδρες συνοικισμοί, φρέατα, υπόστεγα τεχνικά έργα κλπ. θεωρούνται τα εδάφη όταν ο αριθμός των απαιτούμενων χαρακτηριστικών σημείων, για την αποτύπωση των κατασκευών αυτών, είναι μεγαλύτερος του 20 ανά 10 στρέμματα και κατατάσσονται όπως ο κατωτέρω πίνακας:

α/α	Κατηγορία κάλυψης	Αριθμός χαρακτηρ. σημείων
1.	Ι Εξαιρετικά πυκνό	200 και πλέον
2.	ΙΙ Πυκνό	120 έως 200
3.	ΙΙΙ Λιγότερο πυκνό	40 έως 120
4.	IV Αραιό	20 έως 40
5.	V Ακάλυπτο	μέχρι 20

Η επιμέτρηση γίνεται πάνω στα σχέδια που παραδίδονται και επιμετρώνται όλα τα χαρακτηριστικά σημεία που περιγράφουν με σαφήνεια τις κατασκευές.

*11. Σε καλυμμένα από κατασκευές εδάφη οι τιμές της παραγράφου 1 του παρόντος, προσαυξάνονται κατά τα παρακάτω ποσοστά της αντιστοίχου τιμής κατηγορίας εδάφους Α.

Για την κατηγορία κάλυψης Ι κατά 80%.
Για την κατηγορία κάλυψης ΙΙ κατά 50%.
Για την κατηγορία κάλυψης ΙΙΙ κατά 30%.
Για την κατηγορία κάλυψης Ι κατά 10%

Αρθρον 9

Ταχυμετρικαί αποτυπώσεις κατωκημένων εκτάσεων

1. Δια την λήψιν στοιχείων χαρακτηριστικών υψομετρικών σημείων και σημείων λεπτομερειών του εδάφους δια ταχυμετρικής μεθόδου, υπολογισμόν και μεταφοράν τούτων δι' αναγωγέως επί του διαγράμματος, σχεδίασιν οριζοντιογραφίας, χάραξιν καμπυλών, μελάνωμα, εκπόνησιν αντιγράφου μετά μιας διαφανούς φωτοτυπίας και πέντε κοινών τοιούτων, υπάρχοντος τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου, αι τιμαί δι' έκαστον στρέμμα αποτυπουμένου εδάφους, ορίζεται ως ο κατωτέρω πίναξ.

α/α	Κατηγορία κάλυψης	1:500 δρχ.	1:1000 δρχ.	1:2000 δρχ.
1.	Ι Εξαιρετικά πυκνό	455	325	260
2.	ΙΙ Πυκνό	390	260	195
3.	ΙΙΙ Λιγότερο πυκνό	286	195	130
4.	IV Αραιό	195	130	91

2. Αι τιμαί του ανωτέρω πίνακος θεωρούνται ότι αντιστοιχούν εις την κατηγορία Α των τιμών της παραγράφου 1 του άρθρου 8 προσαυξάνονται δε ως κατωτέρω:

Δια την κατηγορίαν Β κατά 10%
Δια την κατηγορίαν Γ κατά 40%
Δια την κατηγορίαν Δ κατά 75%
Δια την κατηγορίαν Ε κατά 100%

3. Εις την περίπτωσιν αποτυπώσεως μέχρι βάθους μόνον 10 μέτρων από των οικοδομικών γραμμών, τα μη αποτυπωθέντα εσωτερικά των οικοδομικών τετραγώνων συνυπολογίζονται εις την επιμέτρησιν με ποσοστά 40% της επιφανείας των.

* Οι παράγραφοι 10 και 11 αντικαταστάθηκαν ως ανωτέρω με το άρθρο 5 του Π.Δ. 515/1989.

*4. Κατοικημένες εκτάσεις θεωρούνται εκείνες στις οποίες ο αριθμός των στεγασμένων κλειστών κατασκευών ανά δέκα (10) στρέμματα είναι μεγαλύτερος από πέντε (5) και κατατάσσονται όπως ο πίνακας της παρ. 10 του άρθρου 8.

**Άρθρον 9α

Υψομετρική ενημέρωση διαγράμματος

Η τιμή για την υψομετρική ενημέρωση οριζοντιογραφικού διαγράμματος σε κατοικημένη περιοχή, με ταχυμετρία σε όλα τα χαρακτηριστικά σημεία της περιοχής, καθορίζεται σε ποσοστό 60% ανά στρέμμα επιφανείας της αντίστοιχης τιμής της ταχυμετρικής αποτύπωσης.

**Άρθρον 9β

Υψομετρική ενημέρωση σε δρόμους

Η τιμή για την υψομετρική ενημέρωση οδού, κατά μήκος του άξονα αυτής, με λήψη χαρακτηριστικών υψομέτρων που να αποδίδουν τις υψομετρικές αλλαγές της οδού, καθορίζεται σε 5.000 δραχμές ανά χιλιόμετρο, εφόσον υπάρχει οριζοντιογραφία του άξονα της οδού.

Η τιμή αυτή προσαυξάνεται:

α) κατά 20% για υψομετρική ενημέρωση με λήψη στοιχείων στον άξονα αριστερά και δεξιά της οδού.

β) κατά 40% για τη λήψη των ίδιων στοιχείων της προηγούμενης περίπτωσης α, αλλά σε δρόμους μεγάλης κυκλοφορίας.

***Άρθρον 10

Αποτυπώσεις, με ορθογώνιες συντεταγμένες ή με άλλη μέθοδο, αστικών περιοχών.

1. Για τη λήψη στοιχείων των απαιτουμένων σημείων εδάφους με ορθογώνιες συντεταγμένες ή με οποιαδήποτε μέθοδο, που επιτυγχάνει τουλάχιστον την ίδια ακρίβεια με την προβλεπόμενη στις προδιαγραφές που αντιστοιχούν σ' αυτό το άρθρο, των εσωτερικών των οικοδομικών τετραγώνων που προσδιορίζονται με γεωμετρικές κατασκευές, τη μεταφορά των σημείων στο σχέδιο, τη σχεδίαση με μολύβι, το μελάνωμα του σχεδίου, την εκπόνηση αντιγράφου με μια διαφανή και πέντε κοινές φωτοτυπίες, για κάθε στρέμμα αποτυπωμένου εδάφους, οι τιμές ορίζονται όπως στον κατωτέρω πίνακα (εφόσον υπάρχει το τριγωνομετρικό, πολυγωνομετρικό και χωροσταθμικό δίκτυο).

α/α	Κατηγορία κάλυψης σύμφωνα με τον πίνακα της παρ. 4 του άρθρου 9	1:100 δρχ.	1:1200 δρχ.	1:5000 δρχ.	1:1000 δρχ.
1.	I Εξαιρετικά πυκνό	1.248	1.053	883	543
2.	II Πυκνό	988	879	546	429
3.	III Λιγότερο πυκνό	728	585	410	315
4.	IV Αραιό	488	410	273	205

2. Σε περίπτωση κλίσεων πάνω από 5% εφαρμόζονται οι προσαυξήσεις της παραγράφου 2 του άρθρου 9 μειωμένες στο 50%.

* Η παράγραφος 4 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με την παρ. 4 του άρθρου 6 του Π.Δ. 515/1989.

** Τα άρθρα 9α και 9β προστέθηκαν με το άρθρο 7 του Π.Δ. 515/1989.

*** Ο υπότιτλος του άρθρου 10 και οι παρ. 1 και 2 αντικαταστάθηκαν με το άρθρο 8 του Π.Δ. 515/1989.

Άρθρο 11

Βυθομετρήσεις (Λιμνών, Θαλασσών, Ποταμών)

* «1. Για τη λήψη στοιχείων βυθομετρικών σημείων, υπολογισμό και μεταφορά τους σε διάγραμμα, χάραξη βυθομετρικών καμπυλών, μελάνωμα σχεδίου, εκπόνηση αντιγράφου με μια διαφανή και πέντε κοινές φωτοτυπίες, για κάθε στρέμμα, οι τιμές ορίζονται όπως ο παρακάτω πίνακας, (υπάρχοντος του τριγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου).

Ενδείξεις	1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000	1:10000
A	728	291	145	73	29	14
B	910	364	182	91	26	18

Οι τιμές των ενδείξεων Α αντιστοιχούν σε βάθος μέχρι 3 μέτρων.

Οι τιμές των ενδείξεων Β αντιστοιχούν σε βάθος από 3 μέχρι 12 μέτρων.

2. Αι ανωτέρω τιμαί ισχύουν μέχρι αποστάσεως από της πλησιεστέρας θέσεως προσεγγίσεως πλωτού μέσου, ενός χιλιομέτρου.

3. Πέραν της ανωτέρω αποστάσεως και εις περίπτωσιν βαθών μεγαλυτέρων των 12 μέτρων ή όπου υφίστανται δυσκολίαι ειδικής φύσεως, επιβάλλουσαι χρησιμοποίησιν μέσων και μεθόδων άλλων των προβλεπομένων, καθορίζεται ιδιαιτέρα τιμή μονάδος.

Άρθρον 12

Τομαί εδάφους δια ταχυμέτρου

1. Δια την λήψιν στοιχείων ταχυμετρικώς, υπολογισμόν και μεταφοράν τούτων επί διαγράμματος, σχεδίασιν δια μελάνης επί διαφανούς χάρτου μετά μιας διαφανούς φωτοτυπίας και πέντε κοινών τοιούτων (δια μήκος τομής L εκατόμετρα) υπάρχοντος τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου, αι τιμαί ορίζονται:

α) Δια τομάς υπό κλίμακα 1:100 έως και 1:500 εις Δραχμάς 100+200 L.

β) Δια τομάς υπό κλίμακα 1:1000 έως και 1:5000 εις Δραχμάς 50+100 L.

2. Αι ανωτέρω τιμαί αυξάνονται κατά 30% εις περίπτωσιν λήψεως διατομών ή μηκοτομών ποταμών ή εντός υδάτων, άνευ πλωτού μέσου, εις δε την περίπτωσιν χρήσεως πλωτού μέσου κατά 80%.

3. Εις περίπτωσιν καλύψεως υπό δένδρων (ως εν παραγρ. 8 του άρθρου 8) οι τιμαί του πίνακος αυξάνονται κατά 80%.

4. Εις περίπτωσιν πασσαλώσεως των χαρακτηριστικών σημείων των τομών δια ξυλίνων πασσάλων, έκαστον σημείον επιβαρύνεται με δραχμάς επτά (7).

Άρθρον 13

** «1. Για την εξακρίβωση των ορίων των ιδιοκτησιών, καταμέτρηση αυτών ταχυμετρικά, καταμέτρηση επικειμένων, υπολογισμό και μεταφορά των ορίων στο διάγραμμα, σύνθεση σχεδίου, αρίθμηση ιδιοκτησιών, σύνταξη κτηματολογικών πινάκων (αριθμητικών και αλφαβητικών), εμβαδομέτρηση ιδιοκτησιών, μελάνωμα σχεδίου και εκπόνηση αντιγράφου, δακτυλογράφηση πινάκων σε διαφανείς χαρτί με έξι κοινές φωτοτυπίες αυτών, μία διαφανή φωτοτυπία των σχεδίων και πέντε κοινές, για

* Η παρ. 1 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 9 του Π.Δ. 515/1989.

** Η παρ. 1 & 2 αντικαταστάθηκαν ως ανωτέρω με το άρθρο 10 του Π.Δ. 515/1989.

κάθε στρέμμα κτηματογραφουμένου εδάφους, οι τιμές ορίζονται όπως ο κατωτέρω πίνακας:
(υπάρχοντος τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου).

α/α	Κατηγορία κάλυψης	Κλίμακες 1:500 δρχ	1:1000 δρχ	1:2000 δρχ	1:5000 δρχ
1	Αν. [illegible]	110	95	81	74
2	Αν. [illegible]	95	86	75	64
3	Αν. [illegible]	85	80	55	49
4	Αν. [illegible]	45	40	36	31
5	Αν. [illegible]	30	24	22	19

«2. Οι παράγραφοι 3,4,7,10 και 11 του άρθρου 8 ισχύουν και προκειμένου περί κτηματογραφήσεων, των παραπάνω τιμών προσαυξανομένων ποσοστιαίο με την αντίστοιχη τιμή κατηγορίας εδάφους Α της παρ. 1 του άρθρου 8. Οι παράγραφοι 5 και 6 του άρθρου 8 ισχύουν και προκειμένου περί κτηματογραφήσεων, των παραπάνω τιμών της παραγράφου 1 του παρόντος προσαυξανομένων αντιστοίχως».

3. Εις περίπτωσιν μονίμου σημάνσεως των ορίων των ιδιοκτησιών δια του τύου των πολυγωνικών σημείων, έκαστον σημαινόμενων όριον αμείβεται κατά το άρθρο 8 παράγραφος 2.

4. Εις περίπτωσιν κτηματογραφικής αποτυπώσεως και συγχρόνου εκπονήσεως ταχυμετρικής και υψομετρικής αποτυπώσεως, επιπροστίθενται εις τας τιμάς των ταχυμετρικων αποτυπώσεων αι ανωτέρω τιμαί της παραγρ. 1 του παρόντος μειωμέναι κατά ποσοστόν 20%.

5. Δια τη σύνταξιν κτηματολογίου ζώνης χαράξεως έργων, αι ανωτέρω τιμαί πλην των εξ άλλων κατηγοριών προσαυξήσεων λαμβάνουν πρόσθετον αμοιβήν εκ. δρχ. 520 ανά χιλιόμετρον άξονος έργο, λόγω λήψεως, υπολογισμού και σχεδιάσεως των επί πλέον απαιτουμένων στοιχείων και παράδοσιν εις 13πλούν των πινάκων και διαγραμμάτων εις κοινάς φωτοτυπίας, πλέον των επί διαφανούς χάρτου πρωτοτύπων.

Αρθρον 14
Ταχυμετρικοί κτηματογραφικαί αποτυπώσεις κατωκημένων εκτάσεων

* «1. Για την οριοθέτηση των ιδιοκτησιών με πρόχειση σήμανση, τη λήψη των ορίων κλπ στοιχείων ταχυμετρικώς, τη μεταφορά τους στο σχέδιο, τη σύνθεση του σχεδίου, την αρίθμηση των ιδιοκτησιών και τη σύνταξη του σχεδίου, την αρίθμηση των ιδιοκτησιών και τη σύνταξη κτηματολογικών (αριθμητικών και αλφαβητικών) πινάκων, το μελάνωμα του σχεδίου και εκπόνηση αντιγράφου, εμβαδομέτρηση ιδιοκτησιών, δακτυλογράφηση πινάκων πάνω σε διαφανή χάρτη μαζί με έξι κοινές φωτοτυπίες, μιας διαφανούς φωτοτυπίας των σχεδίων και πέντε κοινών φωτοτυπιών για κάθε στρέμμα εδάφους που αποτυπώνεται, οι αμοιβές ορίζονται όπως παρακάτω:
(Υπάρχοντος τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου).

α/α	Κατηγορία κάλυψης	1:500 δρχ.	1:1000 δρχ.	1:2000 δρχ.
1.	I Εξαιρετικά πυκνό	600	390	320
2.	II Πυκνό	455	325	260
3.	III Λιγότερο πυκνό	350	260	195
4.	IV Αραιό	260	195	130

* Η παρ. 1 & 2 αντικαταστάθηκαν ως ανωτέρω με το άρθρο 11 του Π.Δ. 515/1989.

Στην περίπτωση που πέραν της κτηματογραφικής αποτύπωσης απαιτείται και κάθε επί πλέον τοπογραφική λεπτομέρεια εδάφους ή κατασκευών στις ανωτέρω τιμές προστίθενται οι αντίστοιχες τιμές της παρ. 1 του άρθρου 9 μειωμένες κατά 60%.

«2. Η παράγραφος 10 του άρθρου 8 και οι παράγραφοι 3 και 4 του άρθρου και η παρ. 2 του άρθρ. 10 ισχύουν και για τις παραπάνω τιμές προσαυξημένες αντιστοίχως».

* Αρθρο 15
Κτηματογραφικές αποτυπώσεις, με ορθογώνιες συντεταγμένες ή με άλλη μέθοδο, αστικών περιοχών.

1. Για την οριοθέτηση των ιδιοκτησιών με πρόχειρη σήμανση, την οριζοντιογραφική αποτύπωση των ορίων των κατασκευών και όλων των επικειμένων, με ορθογώνιες συντεταγμένες ή με οποιαδήποτε άλλη μέθοδο που επιτυγχάνει τουλάχιστον την ίδια ακρίβεια με την προβλεπόμενη στις προδιαγραφές που αντιστοιχούν σ' αυτό το άρθρο, τη μεταφορά αυτών στο σχέδιο, τη σύνθεση του σχεδίου, την αρίθμηση των ιδιοκτησιών και τη σύνταξη κτηματολογικών (αριθμητικών και αλφαβητικών) πινάκων, το μελάνωμα του σχεδίου και εκπόνηση αντιγράφου, την εμβαδομέτρηση ιδιοκτησιών, τη δακτυλογράφηση των πινάκων σε διαφανές χαρτί με έξι κοινές φωτοτυπίες των σχεδίων, για καθε στρέμμα αποτυπωμένου εδάφους, οι τιμές (εφόσον υπάρχει τριγωνομετρικό, πολυγωνομετρικό και χωροσταθμικό δίκτυο) ορίζονται ως εξής:

Κλίμακα 1:100	1.850 δρχ.
Κλίμακα 1:200	1.470 δρχ.
Κλίμακα 1:500	1.150 δρχ.

Σε περίπτωση ανάθεσης και ταυτόχρονης εκπόνησης υψομετρίας, οι τιμές προσαυξάνονται κατά 10%».

2. Αι παράγραφοι 3 του άρθρου 9 και 2 του άρθρου 10 ισχύουν και δια τας ανωτέρω τιμάς, προσαυξανομένων τούτων αντιστοίχως.

* Αρθρο 15α
Σύνταξη διαγραμμάτων και πινάκων αναλογισμού

Για τη σχεδίαση στο κτηματολογικό διάγραμμα, που έχει συνταχθεί σε κλίμακα προβλεπόμενη στις διατάξεις του Ν.653/1977 (ΦΕΚ 214 Α'), των εγκεκριμένων ρυμοτομικών γραμμών, την προσκύρωση ή την τακτοποίηση ιδιοκτησιών για την εφαρμογή του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου, τη χάραξη όλων των βοηθητικών γραμμών που χρειάζονται για τον καθορισμό του αναλογισμού των ιδιοκτησιών που ρυμοτομούνται και την εμβαδομέτρηση, την ογκομέτρηση, τον καθορισμό του είδους και της κατηγορίας όλων των επικειμένων των ιδιοκτησιών, ως και την εμβαδομέτρηση των ομόρων οπισθίων ιδιοκτησιών, τη σύνταξη του κτηματολογικού πίνακος όπως τούτο ορίζεται από τις διατάξεις του Ν. 653/1977, την παράδοση στον Εργοδότη μιας διαφανούς και δεκαπέντε απλών φωτοτυπιών όλων των ανωτέρω στοιχείων, η αμοιβή υπολο-

* Ο υπότιτλος του άρθρου 15 και η παρ. 1 αντικαταστάθηκαν ως ανωτέρω με το άρθρο 12 του Π.Δ. 515/1989.

* Το άρθρο 15α προστέθηκε με το άρθρο 13 του ΠΔ 515/1989.

γίζεται ως ο κατωτέρω πίνακας:

α/α	Πυκνότητα ρωγών ιδιοκτησιών (μονάδες ανά χιλιόμετρο)		τιμή εφαρμογής (σε δραχμές)
1.	Από	1-40	48.000
2.	»	41-55	57.000
3.	»	56-70	66.000
4.	»	71-80	75.000
5.	»	81 και άνω	84.000

Άρθρον 16

Φωτοπροσδιορισμοί

*«1. Για την αναγνώριση στο έδαφος, βάσει αεροφωτογραφικών, φωτοσταθερών σημείων, σύνταξη σκαριφήματος, επισήμανση, γωνιομέτρηση, υπολογισμό συντεταγμένων και υψομέτρων για κάθε σημείο, η τιμή ορίζεται όπως ο παρακάτω πίνακας.

α/α	Κλίμακα του διαγράμματος που θα αποδοθεί	Διατομών δρχ.	Ταχυμετρικώς δρχ.
1.	Μέχρι 1:2000	2.300	130
2.	Από 1:5000 έως 1:20000	2.800	130

2. Εις περίπτωσιν μονίμου σημάνσεως των φωτοσταθερών σημείων επιπροστίθεται η τιμή της αντιστοίχου σημάνσεως ως αύτη έχει καθορισθεί εν τοις παραγράφοις 1 του άρθρου 5 ή 2 του άρθρου 6.

3. Εις περίπτωσιν καθ' ην η Υπηρεσία ήθελε παράσχη εις τον ανάδοχον ηλεκτρονικά μέσα δια την μέτρησιν των αποστάσεων, εκ των ανωτέρω τιμών αφαιρούνται δραχμαί εξήκοντα πέντε (65) ανά σημείον.

4. Εις περίπτωσιν καθ' ην ο υπολογισμός των συντεταγμένων των σημείων ήθελε γίνει υπό της Υπηρεσίας δια της συμπληρώσεως ειδικού εντύπου υπό του αναδόχου περιλαμβάνοντος τα αναγκαία στοιχεία υπολογισμού, εκ των ανωτέρω τιμών αφαιρούνται δραχμαί εκατόν δέκα (11) ανά σημείον.

Άρθρον 17

Φωτογραμμετρικαί εργασίαι

Αι τιμαί μονάδος των φωτογραμμετρικών εργασιών, λόγω του ιδιοτύπου των εργασιών αυτών και της επιδράσεως ειδικών παραγόντων εις την εκάστοτε περίπτωσιν εκτελέσεως αυτών (όπως είναι το μέγεθος και το σχήμα της αποτυπωτέας εκτάσεως η χρησιμοποίησις των καταλληλοτέρων αεροφωτογραφικών πτήσεων, η επιλογή των καταλληλοτέρων οργάνων αποδόσεως, καθώς και ο σκοπός δι' ον προορίζονται τα συνταχθησόμενα διαγράμματα) καθορίζονται δι' εκάστην περίπτωσιν, δι' αποφάσεως του υπουργού Δημοσίων Έργων.

Άρθρον 18

Εφαρμογαί ρυμοτομικών μελετών

Προκειμένης εφαρμογής ρυμοτομικής μελέτης ισχύουν τα κάτωθι.

1. Δια τον ακριβή προσδιορισμόν των αξόνων των οδών η αμοιβή ορίζεται εις δραχμάς τριακοσίας ενενήκοντα (390) ανά σημείον.

2. Εις περίπτωσιν υπάρξεως σοβαρών εμποδίων εμποδιζόντων την ορατότητα, η τιμή αυξάνεται κατά 80%.

3. Ο προσδιορισμός κορυφών οικοδομικών τετραγώνων ή πολυγώνων αμείβεται με δραχμάς εκατόν τεσσεράς (104) ανά κορυφήν.

4. Η μεταφορά διανομής οικοπέδων επί του εδάφους αμείβεται δια δραχμών πεντακοσίων ογδοήκοντα πέντε (585) ανά οικόπεδον.

5. Η μόνιμος σήμανσις των σημείων των αξόνων, των κορυφών των οικοδομικών τετραγώνων και οικοπέδων, αμείβεται κατά το άρθρο 6 παράγραφος 2.

6. Η μελέτη διανομής επί χάρτου των προβλεπομένων οικοπέδων αμείβεται δια δραχμών εξήκοντα πέντε (65) ανά οικόπεδον.

7. Η διπλή γεωμετρική χωροστάθμησις των αξόνων των οδών, των κρασπέδων, των κατωφλίων κλπ. προς μελέτην ερυθράς και μελέτην αποχετεύσεων, αμείβεται δια δραχμών τριών χιλιάδων διακοσίων πεντήκοντα (3.250) ανά χιλιόμετρον.

Άρθρον 19

Χάραξις σηράγγων

Εις περίπτωσιν χαράξεως σηράγγων αι μεν κοιναί τοπογραφικαί εργασίαι αμείβονται δια τον αντιστοιχούσων εις αυτάς τιμών αμοιβών, δια τας ειδικάς τοιαύτας καθορίζονται ιδιαίτεραι τιμαί μονάδος.

* Άρθρον 20

Εφαρμογές υδραυλικών μελετών

Για την εφαρμογή υδραυλικών μελετών ισχύουν τα ακόλουθα:

1. Αρδευτικά - αποστραγγιστικά και αχετικά οδικά δίκτυα.

Για την αναγνώριση, τον προσδιορισμό του άξονα του έργου, τη γωνιομέτρηση, την πλευρομέτρηση, την πύκνωση πασσάλων του άξονα, τη γεωμετρική χωροστάθμισή του, τους υπολογισμούς, τις σχεδιάσεις, το μελάνωμα, την κατά μήκος τομή, τις κατά πλάτος τομές κλπ., με δυο κοινές φωτοτυπίες, δραχμές έξι χιλιάδες πεντακόσιες (6.500) ανά χιλιόμετρο ομάδας παράλληλων έργων και δραχμές πέντε χιλιάδες διακόσιες (5.200) ανά χιλιόμετρο, όπου δεν υπάρχουν παράλληλα έργα.

2. Σε περίπτωση που τα εδάφη καλύπτονται από δέντρα, σύμφωνα με την έννοια της παραγράφου 9 του άρθρου 8, ανεξάρτητα εάν απαιτείται ή όχι μετατόπιση του άξονα του έργου, οι παραπάνω τιμές της παραγρ. 1 του παρόντος προσαυξάνονται κατά 80%. Σε περίπτωση που τα εδάφη καλύπτονται από νερά, οι παραπάνω τιμές των εργασιών της παραγράφου 1 προσαυξάνονται κατά 30% αν δεν απαιτείται χρήση πλωτού μέσου και όταν απαιτείται χρήση πλωτού μέσου κατά 80% ανεξάρτητα αν απαιτείται ή όχι μετατόπιση του άξονα του έργου.

3. Επί λοφωδών εδαφών (εγκαρσίων κλίσεων 5-20%) γίνεται προσαύξησις κατά 20% και επί ορεινών (εγκαρσίων κλίσεων 20% και άνω) κατά 50% των τιμών της παραγράφου 1 του παρόντος.

4. Η επί πλέον των κανονικών σημείων απαιτουμένη

* Η παρ. 1 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 14 του ΠΔ 515/1989.

* Ο υπότιτλος του άρθρου 20 και οι παρ. 1 και 2 αντικαταστάθηκαν ως ανωτέρω με το άρθρο 15 του Π.Δ. 515/1987.

μόνιμος σήμανσις αμείβεται δια δραχμών εκατόν τριάκοντα (130) ανά σημείον.

5. Τ' ανωτέρω εν παραγράφω 1 του παρόντος ως προς τας εργασίας και την τιμήν ανά χιλιόμετρον ισχύουν αναλογως προκειμένου και περί εφαρμογων επί του εδάφους μελέτης διευθετήσεως χειμάρρων ή περί εφαρμογής μελέτης μεταφοράς ακαθάρτων υδάτων εκτός πόλεως.

6. Η απ' ευθείας χάραξις εξωτερικών υδραγωγείων, αμείβεται με δραχμάς πέντε χιλιάδας οκτακοσίας πεντήκοντα (5.850) ανά χιλιόμετρον. Η τιμή αύτη ισχύει και δια την περίπτωσιν υπάρξεως προμελέτης εξωτερικού υδραγωγείου και δια εδάφη πάσης φύσεως από απόψεως κλίσεων. Η ανωτέρω παράγραφος 2 του παρόντος, της προσαυξήσεως λόγω καλύψεως, ισχύει προκειμένου και δια τας χαράξεις ή εφαρμογάς τούτων.

Αρθρον 21.

Λήψις στοιχείων αποτυπώσεως και σχεδίασις σχετών και γεφυρών.

Δια την λήψιν των απαιτουμένων στοιχείων εν υπαίθρω προς αποτύπωσιν υπαρχόντων σχετών και γεφυρών οιασδήποτε μορφής, ανοίγματος και μήκους, ήτοι λήψιν διαστάσεων γενικώς ως και υψομέτρων πυθμένος (κοίτης) εσωρραχίου φορέως και στέψεως δια μεταλλικής μετροταινίας και ταχυμέτρου, σχεδίασιν εν γραφείω τούτων εν κατόψει, διατομής και κατά μήκος τομής υπό κατάλληλον κλίμακα, εκπόνησιν αντιγράφου επί διαφανούς χάρτου και εκτύπωσιν πέντε κοινών φωτοτυπιών, ορίζεται τιμή ως κατωτέρω:

α) Δι' έκαστον αποτυπούμενον ως άνω τεχνικόν έργον ενός ανοίγματος ή και περισσοτέρων αλλ' ίσων τοιούτων, δραχμαί τριακόσιαι ενενήκοντα (390) κατά τεμάχιον.

β) Εις περίπτωσιν ανίσων ανοιγμάτων δραχμαί τετρακόσιαι πεντήκοντα πέντε (455) κατά τεμάχιον.

Αρθρον 22.

Χαρτογραφικαί εργασίαι

Η δια διαφόρους σκοπούς σύνθεσις χαρτών εκ διαφόρων κλιμάκων και προελεύσεως στοιχείων (υφιστάμενοι χάρται, φωτογραφίαι, εργασίαι εδάφους κλπ.) αποτελεί αντικείμενον ιδιαιτέρας συμφωνίας μεταξύ Εργοδότου και Αναδόχου.

Αρθρον 23.

Επίβλεψις τοπογραφικών εργασιών.

Η επίβλεψις τοπογραφικών εργασιών εν γένει, αμείβεται δια ποσοστού επί της αμοιβής αυτών ως κατωτέρω:

Μέχρι αμοιβής 100.000 δραχμών ποσοστόν 10%

Δια την υπέρ τας 100.000 και μέχρι 500.000 ποσοστόν 7%

Δια την υπέρ τας 500.000 δρχ. ποσοστόν 4%.

Αρθρον 24.

Προσαυξήσεις αμοιβών επιβλέψεως τοπογραφικών εργασιών εκτός έδρας.

Εάν αι εκτελούμεναι τοπογραφικαί εργασίαι κείνται εκτός της έδρας του επιβλέποντος και πέραν των 75 χλμ., η κατά το προηγούμενον άρθρον αμοιβή της επιβλέψεως προσαυξάνεται ως κάτωθι αναλόγως της αποστάσεως των εργασιών από της έδρας του επιβλέποντος.

α) Δι' αποστασιν πέραν των 75 χλμ. και μέχρι 150 χιλιομέτρων κατά ποσοστόν 25%.

β) Δι' απόστασιν πέραν των 150 χιλιομέτρων κατά ποσοστόν 50%.

ΤΜΗΜΑ Γ'

ΑΜΟΙΒΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α'

Αμοιβή μελετών οδών και τεχνικών έργων.

Αρθρον 25.

Καθορισμός αμοιβής μελετών οδών.

*Η αμοιβή Α για την εκπόνηση μελετών οδών ορίζεται σε δραχμές ανά χιλιόμετρο μελέτης οδού βάσει του τύπου:

$A = (n.\ \rho.\ \sigma.\ 35.00 + K).\ \lambda$

Ενθα:

α) n: συντελεστής εξαρτώμενος εκ της κατηγορίας της οδού κατά τα διαλαμβανόμενα εις το υπό του Υπουργείου Δημοσίων Εργων εγκεκριμένον τεύχος 103/Ι-Ε ως κάτωθι:

αα) Δι' οδούς τύπου Ε-Ζ και Η n=1

αβ) Δι' αρτηρίας τύπου Δ-Γ και Β n=1,30

αγ) Δι' αυτοκινητοδρόμους διπλού κλάδου άνευ των παραλλήλων οδών αμειβομένων ιδιαιτέρως n=1,60

αδ) Δι' αυτοκινητοδρόμους δυο κλάδων εν ανισοσταθμία και με παραλλήλους κλάδους, άνευ των παραλλήλων οδών αμειβομένων ιδιαιτέρως n=1,90

** «β) ρ συντελεστής που εξαρτάται από το μήκος εκάστης μελετουμένης οδού ως κάτωθι:

βα) Για μήκος L από 0 έως 1 χλμ. σταθερό ρ = 2

ββ) Για μήκος L από 1 έως 5 χλμ. ρ = 2,25 - 0,25 L

βγ) Για μήκος L πάνω από 5 χλμ. σταθερό ρ = 1

βδ) Για την περίπτωση οδού με πολλά οδικά τμήματα, αποκαθιστάμενους δευτερεύοντες δρόμους, παράλληλους δρόμους κ.λ.π., τότε για κάθε κατηγορία οδών της προηγούμενης περίπτωσης α, υπολογίζεται ένας μέσος συντελεστής ρ από τον τύπο:

$$\rho = \frac{\Sigma \rho_i L_i}{\Sigma L_i}$$

όπου:

L_i: το μήκος κάθε επιμέρους οδικού τμήματος, και ρ_i: ο αντίστοιχος συντελεστής ρ.»

γ) σ: συντελεστής εξαρτώμενος εκ των εδαφικών συνθηκών ως κάτωθι:

γα) Δι' έδαφος πεδινόν (κλίσεις 0-5%) σ= 1,00

γβ) Δι' έδαφος λοφώδες (κλίσεις 5-20%) σ= 1,20

γγ) Δι' έδαφος ορεινόν (κλίσεις 20-50%) σ= 1,40

γδ) Δι' έδαφος εξόχως ορεινόν (κλ. άνω του 50%) σ= 1,70

δ) Κ: συντελεστής εξαρτώμενος εκ της καλύψεως ως κάτωθι:

---

* Το εδάφιο αυτό αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 16 παρ. 1 του Π.Δ. 515/1989.

** Η περίπτωση β της παρ. 1 του άρθρου αυτού (25) αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με την παρ. 2 του άρθρου 16 του Π.Δ. 515/1989.

δα) Δι' εδάφη γυμνόν ή ελαφρώς δασωμένον Κ = 0

δβ) Δια ζώνην διαβάσεως, κεκαλυμμένην δια δένδρων ή θιασώδους φύσεως θάμνων τοιαύτης πυκνότητος και ύψους ώστε να παρεμποδίζεται η εκτελεσις των εργασιών σκαπανεύσεων και μετρήσεων, Κ = 5.500 (δραχμαί ανά χιλιόμετρον οδού).

δγ) Δια εξαιρετικώς πυκνήν δάσωσιν, τοιαύτην ώστε να απαιτούνται εργασίαι διανοίξεως διαδρόμων ή συνεχείς μετατοπίσεις του άξονος της χαράξεως Κ = 10.000 (δραχμαί ανά χιλιόμετρον οδού).

ε) λ: ο κατά την παράγρ. 2 του άρθρου 4 συντελεστής.

2. Αι ανωτέρω προσαυξήσεις του εδαφίου δ της παραγράφου 1 του παρόντος λόγω καλύψεως, αναφέρονται εἰ το κατά το κατωτέρω άρθρον 26, 3ον στάδιον μελέτης (εργασίαι χαράξεως υπαίθρου ή μελέτη εφαρμογής) και καταβάλλονται εξ ολοκλήρου εις το στάδιον τούτο μη ακολουθούμεναι εις την ποσοστιαίαν κατανομήν του άρθρου 27, υπολογίζονται δε επί του πραγματικού μήκους, του κεκαλυμμένου κατά περίπτωσιν εδάφους, του προκύπτοντος εκ του συνταχθεισομένου πρωτοκόλλου χαρακτηρισμού.

* 3. Για τον υπολογισμό της αμοιβής μελέτης, το μήκος του οδικού άξονα, ορίζεται κατά στάδιο, ως ακολούθως:

α) Για την αναγνώριση: Το μήκος όλων των λύσεων που μελετήθηκαν σύμφωνα με τις εντολές του Εργοδότη, όπως επίσης και των παραλλαγών που διερευνήθησαν και παρουσιάστηκαν από τη μελέτη και κρίνονται από τον Εργοδότη αναγκαίες ή πρόσφορες για την επιλογή της ικανοποιητικότερης λύσης.

Οι προς πληρωμή μελετηθείσες λύσεις οδεύσεων διακρίνονται σε τρεις κατηγορίες για τον καθορισμό της τιμής μονάδος της αμοιβής τους:

αα) Κύριες λύσεις (μια για κάθε ξεχωριστή γενική κατεύθυνση) που αμείβονται με το ποσοστό της αμοιβής που καθορίζουν οι διατάξεις του άρθρου 27.

αβ) Δεύτερες λύσεις (μια για κάθε κύρια λύση) που αμείβονται με το 3/4 της αμοιβής της κύριας λύσης.

αγ) Λοιπές λύσεις που αμείβονται με το μισό της αμοιβής της κύριας λύσης.

β) Για την προμελέτη και την οριστική μελέτη το τμήμα που μελετήθηκε κατά τη μηκοτομή της όδευσης».

4. Εις τας περιπτώσεις βελτιώσεως υφισταμένης οδού εφαρμόζεται επί της τιμής Α η προσαύξησις του άρθρου 54.

* 5. Σε περίπτωση κατά την οποία ανατεθεί η εκπόνηση μόνο της μελέτης αναγνώρισης (ή η όλη μελέτη περιορισθεί μόνο στο στάδιο αυτό) τότε η αμοιβή της μελέτης αναγνώρισης προσαυξάνεται κατά 30%.

Αρθρον 26
Στάδια μελέτης

Τα στάδια μελέτης εις α αναφέρεται το παρόν κεφάλαιον είναι τα κάτωθι:

1. Στάδιον 1ον: Μελέτη αναγνωρίσεως οδού.
2. Στάδιον 2ον: Προμελέτη οδού.
3. Στάδιον 3ον: Οριστική μελέτη οδού, περιλαμβάνουσα την εργασία υπαίθρου (μελέτη εφαρμογής) και γραφείου, ή εις περίπτωσιν εκπονήσεως της μελέτης επί υπάρχοντος τοπογραφικού την εργασίαν γραφείου και την μελέτην εφαρμογής.

** «4. Το κτηματολόγιο της απαλλοτριωτέας για την οδό Ζώνης καταλήψεως μπορεί να συνταχθεί μετά την έγκριση της προμελέτης της οδού και πριν την εκπόνηση της οριστικής μελέτης, κατόπιν εντολής του εργοδότου».

Αρθρον 27
Κατανομή αμοιβής κατά στάδια

1. Η ολική αμοιβή μελέτης οδού κατανέμεται κατά στάδια, ως κάτωθι:

α) Διά την μελέτην αναγνωρίσεως οδού ποσοστόν 10%

β) Διά την προμελέτην ποσοστόν 30%

γ) Διά την οριστικήν μελέτην ποσοστόν 60%

2. Εις περίπτωσιν συντάξεως οριστικής μελέτης, επί υπάρχοντος τοπογραφικού διαγράμματος, το ως άνω ποσοστόν 60% επιμερίζεται μεταξύ αυτής και της μελέτης εφαρμογής επί του εδάφους εις 40% και 20% αντιστοίχως.

Αρθρον 28
Τρόπος αμοιβής μελετών τεχνικών έργων οδού

Η αμοιβή μελετών τεχνικών έργων οδού καθορίζεται, πλην αν αύτη άλλως δι' ειδικών διατάξεων του παρόντος ορίζεται, εις ποσοστά επί τοις εκατόν επί της αξίας των μελετωμένων έργων, είτε αυτοτελώς λαμβανομένων είτε αθροιστικώς κατά τμήματα οδού, αναλόγως της κατηγορίας, εις η ταύτα ανήκουν, κατά τα κατωτέρω ειδικώτερον οριζόμενα.

Αρθρον 29
Ορισμοί τεχνικών έργων οδού

1. Ως τεχνικά έργα της οδού νοούνται διά την εφαρμογήν του παρόντος αι πάσης φύσεως γέφυραι, οχετοί, πτερυγότοιχοι, τοίχοι αντεπιστροφής, τοίχοι αντιστηρίξεως, στραγγιστήρια, έργα προστασίας πρανών, σήραγγες κλπ.

2. Ως άνοιγμα οχετού ή γεφύρας νοείται το θεωρητικόν τοιούτον του φορέως.

Αρθρον 30
Κατηγορίαι τεχνικών έργων οδού

1. Διά τον καθορισμόν της αμοιβής του Μελετητού, τα πάσης φύσεως τεχνικά έργα της οδού κατατάσσονται εις τας κάτωθι πέντε κατηγορίας:

α) Έργα Α΄ Κατηγορίας: Εις την κατηγορίαν ταύτην θεωρούνται ως ανήκοντα άπαντα τα επί μέρους τεχνικά έργα της οδού ανοίγματος μέχρι και 6.00 μ. βάσει τύπων χορηγουμένων υπό της Υπηρεσίας, τα προστατευτικά έργα, οι τοίχοι αντιστηρίξεως ύψους μέχρι και 8μ. ως και οι τοίχοι αντεπιστροφής μέχρι του αυτού ως άνω ύψους και πέραν του μήκους 1.5Η + 2.00 μ. από της εξωτερικής παρειάς του αντιστοίχου βάθρου (ένθα Η το ύψος του τοίχου εις το σημείον επαφής μετά του βάθρου) ανεξαρτήτως υλικού κατασκευής και στατικής μορφής αυτών, πλην των έργων των υπαγομένων εις τα ακολούθους Β, Γ, Δ και Ε κατηγορίας ή των αμειβομένων δι' ετέρων κανονισμών.

---

* Η παρ. 3 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με την παρ. 3 του άρθρου 16 του Π.Δ. 515/1989.

* Η παρ. 5 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με την παρ.4 του άρθρου 16 του Π.Δ. 515/1989.

** Η εντός « » παρ. 4 προστέθηκε με το άρθρο 17 του Π.Δ. 515/1989.

β) Έργα Β' Κατηγορίας: Εις την κατηγορίαν ταύτην [illegible] τα συνήθη τεχνικά έργα της οδού από ανοίγμ[illegible] [illegible] και άνω ή τεχνικά έργα μικροτέρου ανοίγματος [illegible] δεν δύνανται να υπαχθούν εις τύπους χορη[illegible] υπό της υπηρεσίας και η μελέτη των οποίων [illegible] συνταξιν στατικών υπολογισμών, ως και οι τοι[illegible] υπηρίξεως και αντεπιστροφής ύψους άνω των 8 [illegible]

γ) Έργα Γ' κατηγορίας: Εις την κατηγορίαν ταύτην [illegible] τεχνικά έργα οδού ανεξαρτήτως ανοίγματος [illegible] προϋπολογισμού εφ' όσον συντρέχει μία εκ των [illegible] αναφερομένων περιπτώσεων δυσχερειών αφα[illegible]:

[illegible] Έργα μετά φορέων μεταλλικών ή εκ προεντεταμέ[illegible] οπλισμοδέματος ή εκ μικτού συστήματος εκ σιδηρών [illegible] και οπλισμένου σκυροδέματος.

[illegible] Έργα μετά φορέων λοξών, γωνίας λοξότητος μι[illegible] των 70 μοιρών.

[illegible] Έργα μετά καμπύλων φορέων εν οριζοντιογρα[illegible] [illegible]ινος R μικροτέρας του 10 L, ένθα L το άνοιγμα [illegible] τεχνικού.

[illegible] Έργα μετά φορέων υπερστατικών.

[illegible] Έργα απαιτούντα ειδικήν μελέτην θεμελιώσεως.

[illegible] Έργα προσθηκών ή ενισχύσεων υφισταμένων τε[illegible] έργων οδού.

[illegible] Υπόγγες

δ) Έργα Δ' κατηγορίας: Εις την κατηγορίαν ταύτην [illegible] δυσχερή τεχνικά έργα οδού ανεξαρτήτως [illegible] και προϋπολογισμού εφ' όσον συντρέχουν [illegible] περισσότεραι εκ των εις το προηγούμενον εδά[illegible] γ της παραγράφου 1 αναφερομένων περιπτώσεων [illegible] γα έως γζ.

ε) Έργα Ε' κατηγορίας: Εις την κατηγορίαν ταύτην [illegible] ιδιαιτέρως δυσχερή τεχνικά έργα οδού χαρα[illegible] ως τοιαύτα υπό του Συμβουλίου Δημοσίων [illegible] ή του αντιστοίχου Συμβουλίου ετέρου φορέως. [illegible] έργα της κατηγορίας ταύτης, η αμοιβή καθορίζε[illegible] εκαστοτε ιδιαιτέρως, ανεξαρτήτως προς τα διατά[illegible] του παρόντος.

[illegible] Γενικώς διά τον καθορισμόν της κατηγορίας εις ην [illegible] τεχνικόν τι έργον οδού και διά τον περαιτέρω [illegible] υπολογισμόν της αμοιβής, έκαστον τεχνικόν έργον [illegible] εν τω συνόλω του ως ανήκον εις την κατηγο[illegible] εις ην ανήκει το δυσχερέστερον τμήμα αυτού, [illegible] των τοίχων αντεπιστροφής πέραν του μήκους [illegible] + 2μ. από της εξωτερικής παρειάς του αντιστοί[illegible] βάθρου, ένθα Η το ύψος του τοίχου εις το σημείον [illegible] μετά του βάθρου, περί ων διαλαμβάνει η παρά[illegible] 3 του άρθρου 31 του παρόντος.

Άρθρον 31

Προϋπολογισμός αναλόγως κατηγορίας τεχνικών έργων οδού

1. Ο προϋπολογισμός Σα των έργων της κατηγορίας [illegible] υπολογίζεται αθροιστικώς κατά τμήματα οδού μή[illegible] 3 χλμ. αρχής γενομένης από της συμβατικής [illegible] της οδού, του τελευταίου τμήματος θεωρουμέ[illegible] ως ακεραίου τοιούτου έστω και αν υπολείπηται των [illegible]

2. Εκαστον τεχνικόν έργον ανήκον εις τας λοιπάς κατηγορίας Β,Γ,Δ και Ε θεωρείται αυτοτελές κα αμείβε[illegible] ιδιαιτέρως βάσει του εις τούτο αντιστοιχούντος [illegible] προϋπολογισμού.

3. Οι πτερυγότοιχοι γενικώς ως και οι τοίχοι αντεπι[illegible] μέχρι μήκους L = 1.5 H + 2μ. θεωρούνται ως [illegible] εις το τεχνικόν έργον και συνυπολογίζονται [illegible] προϋπολογισμόν αυτού. Οι πέραν του ανωτέρου μήκους L = 1,5 H + 2μ., τοίχοι αντεπιστροφής θεωρούνται ως τοίχοι αντιστηρίξεως και η μελέτη αυτών αμείβεται κατά τας αντιστοίχους διατάξεις, αναλόγως του ύψους των.

* Άρθρον 32

Αμοιβή μελετών τεχνικών έργων οδού

Η αμοιβή Α για τις εργασίες μελετών τεχνικών έργων οδού ορίζεται βάσει ποσοστών προϋπολογισμού σύμφωνα με τα άρθρα 2, 3 και 4 με τους κατωτέρω συντελεστές κ και μ:

— Για έργα κατηγορίας Α και Β: κ=0,90 μ=17,00
— Για έργα κατηγορίας Γ: κ=0,90 μ=28,00
— Για έργα κατηγορίας Δ: κ=1,40 μ=35,00

Άρθρον 33

Αμοιβή μελετών τεχνικών έργων οδού πολλαπλής εφαρμογής

** 1. Σε περίπτωση πολλαπλής εφαρμογής της μελέτης ενός τεχνικού έργου της οδού κατηγορίας Β,Γ,Δ και Ε στο σύνολο αυτού, βάσει σχεδίων που περιέχονται σε άλλο αυτοτελές έργο της ίδιας μελέτης ή βάση σχεδίων και πλήρους μελέτης που χορηγούνται από τον εργοδότη, σαν αμοιβή του Μελετητή για πλήρη μελέτη που τυχόν του ανατεθεί καταβάλλεται, πέρα από την αμοιβή των προηγούμενων σταδίων της οριστικής μελέτης (προκαταρκτικής και προμελέτης) κατά την παρ. 3 του άρθρου 34 και ποσοστό 10% της αμοιβής των επαναλαμβανομένων στοιχείων για γενικές δαπάνες.

Εξαιρούνται τα διαμήκη έργα κάλυψης ποταμών και χειμάρρων ανεξάρτητα από το μήκος τους και την προβλεπόμενη χρήση τους, των οποίων η αμοιβή μελέτης υπολογίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος Διατάγματος για τις αμοιβές των υδραυλικών έργων.

2. Εάν στοιχεία τεχνικού τινός έργου (ως λ.χ. ένισι ή πάντες οι φορείς αυτού κλπ.) ληφθούν εκ μελέτης άλλου τεχνικού έργου του αυτού οδικού τμήματος ή χορηγούνται υπό του Εργοδότου, τότε διά μεν την κατάταξιν του έργου εις κατηγορίας λαμβάνεται υπ' όψιν το σύνολον του έργου, ο προϋπολογισμός όμως αυτού διαιρείται εις δύο μερη ήτοι εις το μερος δι' ό εξεπονήθησαν νέα σχέδια και εις το μέρος εις ό εχρησιμοποιήθησαν τα προϋφιστάμενα στοιχεία, εφ' εκατέρου δε τούτων εφαρμόζονται τα αντίστοιχα ως άνω ποσοστά αμοιβής των άρθρων 32 και 33 παρ. 1 του παρόντος.

3. Εάν εις δύο ή πλείονα τεχνικα έργα υπάρχουν όμοια στοιχεία εν όλω ή εν μέρει, ως τεχνικόν έργον, εφ' ού εφαρμόζονται τα εξ αρχής πλήρη ποσοστά, θεωρείται το έργον το έχον τον μεγαλύτερο προϋπολογισμόν, ενώ διά τα υπόλοιπα εφαρμόζονται τα ως άνω μειωμένα ποσοστά επί του προϋπολογισμού ενός εκάστου.

4. Προκειμένου περί μελέτης γεφυρών εχουσών ίσα ανοίγματα ή ομάδας ίσων ανοιγμάτων, μετά αμφιερείστων φορέων εν γένει, καμπύλων ή ευθυγράμμων, η αμοιβή του σταδίου της οριστικής μελέτης καθορίζεται, κατά περίπτωσιν, αναλόγως της κατηγορίας εις ην υπάγεται το τεχνικόν έργον, αλλά μετά την αφαίρεσιν της δαπάνης των πέραν τω δύο φορέων, όταν όλα τα ανοι-

---

* Το άρθρο 32 αντικατεστάθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 18 του Π.Δ.515/1989.

** *Η παρ. 1 του άρθρου 33 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω άρθρο 19 του Π.Δ.515/1989.*

γματα είναι ίσα, ή μετά την αφαίρεσιν της δαπάνης των πέραν των δύο φορέων εκάστης ομάδος.

* 5. Για μελέτες γεφυρών από προεντεταμένο σκυρόδεμα με φορέα συνεχή με περισσότερα από δύο ανοίγματα και με πρόβλεψη κατασκευής του φορέα κατά φάσεις ή με προώθηση του φορέα (με φορέα που κατασκευάζεται με συνεχή εν προβόλω δόμηση) καθώς και για μελέτες γεφυρών που απαιτούν δυναμικό αντισεισμικό έλεγχο, η συνολική αμοιβή της κατηγορίας Δ αυξάνεται κατά 50%.

Άρθρον 34

Κατανομή αμοιβής κατά στάδια μελέτης τεχνικών έργων οδού

1. Τα στάδια μελέτης, εις α αναφέρονται αι αμοιβαί τεχνικών έργων της οδού είναι τα εξής:

α) Στάδιον 1ον: Προκαταρκτική επεξεργασία και προγραμματισμός αναγκαιουσών ερευνών.

β) Στάδιον 2ον: Προμελέτη

γ) Στάδιον 3ον: Οριστική μελέτη.

2. Εις τα τεχνικά έργα κατηγορίας Α, τα στάδια 1 και 2 παραλείπονται.

3. Η ολική αμοιβή μελέτης κατανέμεται, κατά στάδια, ως κάτωθι:

α) Διά την προκαταρκτικήν εργασίαν και προγραμματισμόν αναγκαιουσών ερευνών 10%

β) Διά την προμελέτην 30%

γ) Διά την οριστικήν μελέτην 60%

4. Διά την οριστικήν μελέτην των τεχνικών Α΄ κατηγορίας 100%

* «5. Η αμοιβή της προμελέτης καλύπτει την προμελέτη μέχρι δύο λύσεων που διαφέρουν ουσιωδώς μεταξύ τους. Για περισσότερες από δύο λύσεις και εφόσον αυτές ζητηθούν από τον εργοδότη, τότε υπολογίζεται πρόσθετη αμοιβή για κάθε λύση πέραν των δύο, ίση με 25% της αμοιβής της προμελέτης της λύσης που επί πλέον προτείνεται».

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β΄

Αμοιβή μελετών λιμενικών έργων

Άρθρον 35

Αντικείμενον

1. Αι διατάξεις του παρόντος κεφαλαίου αφορούν εις τον καθορισμόν της αμοιβής της μελέτης μόνον της ομάδος των θαλασσίων έργων ήτοι των εξωτερικών και εσωτερικών λιμενικών έργων, ως ταύτα καθορίζονται εις την οικείαν προδιαγραφήν.

2. Η αμοιβή των μελετών των λοιπών έργων των λιμένων ήτοι των έργων ξηράς και ανωδομών, των συγκοινωνιακών, των μονίμων ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, των μεταφορικών και ανυψωτικών μηχανημάτων ως και του μηχανικού και ηλεκτρολογικού εν γένει εξοπλισμού των λιμένων κλπ. περί ων αι οικείαι προδιαγραφαί, καθορίζεται κατά τας οικείας περί αμοιβής μελετών των έργων τούτων διατάξεις συντασσομένων διά τα έργα ταύτα ιδιαιτέρως ή ιδιαιτέρων προϋπολογισμών.

** 3. Η αμοιβή μελέτης των μονίμων ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων των μεταφορικών και ανυψωτικών μηχανημάτων ως και του μηχανικού και ηλεκτρολογικού εν γένει εξοπλισμού καθορίζεται ως ακολούθως:

α) Οι κεραίες μόνιμες μη στεγασμένες ή ημιστεγασμένες και οι κτιριακές Η/Μ εγκαταστάσεις θ΄ αμείβονται με τις διατάξεις των Η/Μ κτιριακών εγκαταστάσεων εφ' όδον ακολουθούν τις αντίστοιχες αυτών προδιαγραφές.

Στην περίπτωση αυτή θα υπάρχει η κατωτέρω αντιστοιχία σταδίου μελέτης Λιμενικού Εργου με την Η/Μ μελέτη Λιμενικού Εργου (κτιριακού).

i. Προκαταρκτική Λιμενικού Εργου, Η/Μ προμελέτη Λιμενικού έργου (κτιριακού).

ii. Προμελέτη Λιμενικού Εργου, Η/Μ οριστική μελέτη Λιμενικών Εργων (κτιριακών).

iii. Οριστική μελέτη Λιμενικού Εργου, Η/Μ μελέτη Εφαρμογής Λιμενικών Εργων (κτιριακών).

β) Οι μεταφορικές και ανυψωτικές εγκαταστάσεις ως και ο εγκαταστάσεις ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού μελετώνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές των Λιμενικών Εργων ήτοι των άρθρων 166, 167 και 168 του παρόντος και αμείβονται με συνολικό ποσοστό ξ75% της αντιστοίχου αμοιβής των Η/Μ κτιριακών έργων του ποσοστού αυτού κατανεμομένου εις στάδια ως ακολούθως: α) Προκαταρκτική μελέτη 15%, β) Προμελέτη 25%, γ) Οριστική μελέτη 35%.

γ) Οι εγκαταστάσεις αντλιοστασίων καυσίμων ακολουθούν τις προδιαγραφές, τα στάδια και τις αμοιβές των Η/Μ εγκαταστάσεων υδραυλικών έργων».

*Άρθρον 36

Τρόπος αμοιβής

Η αμοιβή μελέτης των λιμενικών έργων, στα οποία αναφέρεται η παρ. 1 του άρθρου 35, υπολογίζεται σύμφωνα με το γενικό τύπο του άρθρου 2 του παρόντος και με τους συντελεστές που ορίζονται στο άρθρο 38.

Άρθρον 37

Εκβαθύνσεις και επιχώσεις χερσαίας ζώνης

1. Η μελέτη των εκβαθύνσεων ως και των δηιοθεν των κυριων λιμενικών έργων, επιχώσεων, των αποσκοπουσών εις δημιουργίαν χερσαίων ζωνών, αμείβεται επίσης διά ποσοστών επί του προϋπολογισμού αυτών, κατά τα ανωτέρω ειδικώτερον οριζόμενα. Ως χερσαία ζώνη διά την εφαρμογήν του παρόντος νοείται η εκτεινόμενη πέραν του επί του κρηπιδώματος ή εν συνεχεία τούτου, τυχόν κατασκευαζομένου πεζοδρομίου.

2. Εις περίπτωσιν έργων περιλαμβανόντων και τοιαύτας εργασίας, συντάσσονται, δύο προϋπολογισμοί αντιστοίχως διά τα κυρίως λιμενικά έργα και διά τας εκβαθύνσεις και την επίχωσιν χερσαίας ζώνης.

** Η παρ. 5 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με την παρ. 2 του άρθρου 19 του Π.Δ.515/1989.

* Η εντός « » παρ. 5 προστέθηκε με το άρθρο 20 του Π.Δ.515/1989.

** Η εντός « » παρ. 3 του άρθρου 35 προστέθηκε με το άρθρο 21 του Π.Δ.515/1989.

* Το άρθρο 36 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 22 του Π.Δ.515/1989.

*Αρθρον 38

Αμοιβή μελετών

1. Προκειμένου περί καθαρώς λιμενικών έργων, οι συντελεστές κ και μ είναι οι εξής:

κ = 0,75 μ = 19,00

2. Προκειμένου περί μελετών εκβαθύνσεων ή επιχώσεων γενικά πίσω από κρηπιδότοιχους, για διαμόρφωση χερσαίων παραλιακών ζωνών ή χώρων, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 37, οι συντελεστές κ και μ είναι οι εξής:

κ = 0,10 μ = 5,00

3. Η ολική αμοιβή Α κατανέμεται κατά στάδια ως εξής:
Προκαταρκτική έκθεση 14%
Προμελέτη 43%
Οριστική μελέτη 43%

Αρθρον 39

Στάδια μελέτης - Κατανομή αμοιβής

Τα στάδια μελέτης, εί α αναφέρεται η αμοιβή του άρθρου 38, είναι τα, υπό των οικείων προδιαγραφών προβλεπόμενα και δη:

α) Η προκαταρκτική έκθεσις μετά γενικού σχεδίου των προβλεπομένων έργων, περιλαμβάνουσα έκθεσιν, γενικόν προσχέδιον των προτεινομένων έργων και προϋπολογισμόν αυτών.

β) Η προμελέτη, περιλαμβάνουσα τεχνικήν έκθεσιν, χάρτας, σχέδια, φωτογραφίας, πίνακας και τεύχη, και

γ) Η οριστική μελέτη, περιλαμβάνουσα τεχνικήν έκθεσιν, σχέδια και τεύχη στατικά.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Γ'

Αμοιβή Μελετών Εργων Πολιτικών Αερολιμένων

Αρθρον 40

Αντικείμενον

1. Αι διατάξεις του παρόντος κεφαλαίου αφορούν εις τον καθορισμόν της αμοιβής των μελετών των έργων υποδομής των πολιτικών αερολιμένων, ήτοι διαδρόμων, τροχοδρόμων και δαπέδων σταθμεύσεως, συμφώνως προς τας οικείας προδιαγραφάς.

2) Αι μελεται των λοιπών έργων πολιτικών αερολιμένων αμείβονται κατά τας οικείας διατάξεις αμοιβών της κατηγορίας, εις ήν έκαστον έργον ανήκει

** 3. «Η αμοιβή των μελετών ηλεκτροφωτισμού και φωτεινής σημάνσεως διαδρόμων αερολιμένων καθορίζεται κατά τας περί αμοιβής μελετών ηλεκτροφωτισμού των κυκλοφοριακών μελετών διατάξεις».

Αρθρο 41

Τρόπος αμοιβής

Η αμοιβή των μελετών των έρνων, στο οποίο αναφέρεται η παρ. 1 του άρθρου 40, υπολογίζεται σύμφωνα με το γενικό τύπο του άρθρου 2 και με τους συντελεστές που ορίζονται στο άρθρο 43.

Αρθρον 42

Στάδια μελέτης

Τα στάδια της μελέτης των έργων υποδομής πολιτικών αερολιμένων, συμφώνως προς τας οικείας προδιαγραφάς, είναι τα κάτωθι:

α) Μελέτη σκοπιμότητος, αναγνώρισης και επιλογή θέσεως αερολιμένος.

β) Προμελέτη

γ) Οριστική μελέτη, περιλαμβάνουσα την κυρίως τεχνικήν μελέτην.

**Αρθρο 43

Αμοιβή μελετών

1. Οι συντελεστές κ και μ για τον υπολογισμό της αμοιβής μελετών έργων πολιτικών αερολιμένων είναι οι εξής:

κ = 1,30 μ = 25,00

2. Η ολική αμοιβή Α κατανέμεται κατά στάδια ως εξής:
α) Μελέτη σκοπιμότητας 14%
β) Προμελέτη 43%
γ) Οριστική Μελέτη 43%

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Δ'

Αμοιβή Κυκλοφοριακών Μελετών

Αρθρον 44

Αντικείμενον - Ορισμοί

1. Αι διατάξεις του παρόντος κεφαλαίου αφορούν εις τον καθορισμόν της αμοιβής των, κατά τας προδιαγραφάς κυκλοφοριακών μελετών συντασσομένων μελετών α) κυκλοφοριακών κόμβων, β) αστικών ελευθέρων και ταχειών λεωφόρων και αστικών εν γένει οδών και γ) σημάνσεως και φωτεινής σηματοδοτήσεως τούτων.

2. Ως κυκλοφοριακοί κόμβοι διά την εφαρμογήν του παρόντος θεωρούνται, εν τη εφαρμογή του παρόντος, αι διασταυρώσεις δυο οδικών αρτηριών, εφόσον εν τη περιοχή διασταυρώσεως αυτών εξασφαλίζεται το σύνολον ή μέρος των δυνατών συνδέσεων μεταξύ των επί των αρτηριών τούτων, κυκλοφορούντων ρευμάτων.

Απλαί ανισόπεδοι διασταυρώσεις, άνευ συνδέσεων, δεν θεωρούνται κόμβοι. Ο κόμβος θεωρείται εκτεινόμενος μέχρι των εγκαρσίων διατομών των διασταυρουμένων αρτηριών, εις ας αποκαθίσταται η κανονική διατομή (αρχικόν πλάτος) εκάστης τούτων, ουδεμιάς υπαρχούσης (ή απομενούσης) πλέον μεταβολής, μονοπλεύρου ή αμφιπλεύρου, εκ διοπλατύνσεως ή στενώσεως.

** *«3. Ως αστικές οδοί (ελεύθερες και ταχείες λεωφόροι κλπ. αστικές οδοί) για την εφαρμογή του παρόντος θεωρούνται οι οδοί που μελετώνται:

α) Σε περιοχές υπαγόμενες σε σχέδια πόλης.

β) Σε περιοχές που είναι οικιστικά αναπτυγμένες, και

---

* Το άρθρο 38 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 23 του Π.Δ. 515/1989.

** Η εντός « » παρ. 3 προστέθηκε με το άρθρο 24 του Π.Δ. 515/1989.

** Το άρθρο 43 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με το 26 του Π.Δ. 515/1989

*** Οι παρ. 3 και 4 αντικαταστάθηκαν ως ανωτέρω με το άρθρο 27 του Π.Δ. 515/1989 οι δε παρ. 5,6 και 7 προστέθηκαν με την παρ. 2 του ίδιου Δ/τος.

αντιμετωπίζεται από την μελέτη η ένταξη των έργων της οδού στον οικιστικά αναπτυγμένο χώρο, εφόσον τούτο προβλέπεται από τη σύμβαση ή καλύπτεται με ειδική εντολή του Εργοδότη.

γ) Σε περιοχές που προβλέπεται να ενταχθούν σε σχέδια πόλης ή σε οικισμούς, εφόσον τούτο προβλέπεται από τη σύμβαση ή καλύπτεται με ειδική εντολή του Εργοδότη.

4) Το σύνολο των κόμβων και οδικών τμημάτων κάθε ενιαίου και συνεχούς τμήματος αστικής οδού θεωρείται ως ενιαίο έργο.

5. Κάθε κυκλοφοριακός κόμβος υπεραστικής οδού που δεν εντάσσεται σε αστικό τμήμα αυτής, αποτελεί ανεξάρτητο έργο και αμείβεται με ξεχωριστό προϋπολογισμό».

2. Στο τέλος του αυτού άρθρου 44 προστίθενται παράγραφοι 6, 7 και 8 που έχουν ως ακολούθως:

«6. Η μελέτη υπεραστικής οδού, που περιλαμβάνει αστικά τμήματα αμείβεται γι' αυτά και μόνο ως μελέτη αστικής οδού.

7. Η αμοιβή για την μελέτη αστικών εν γένει οδών και κυκλοφοριακών κόμβων υπολογίζεται με βάση τις διατάξεις των άρθρων 5, 46, 47 και 48. Στις περιπτώσεις βελτίωσης, διαπλάτυνσης ή εν γένει διαρρύθμισης υφισταμένων αστικών οδών ή κόμβων, εφαρμόζεται η προσαύξηση του άρθρου 54.

8. Οι μελέτες ηλεκτροφωτισμού των υπεραστικών, αστικών οδών και κυκλοφοριακών κόμβων συντάσσονται σε δυο στάδια ήτοι αυτό της προμελέτης και οριστικής μελέτης ηλεκτροφωτισμού σύμφωνα με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές του παρόντος της αμοιβής αυτών αντιστοιχούσης στα στάδια οριστικής μελέτης και μελέτης εφαρμογής των Η/Μ εγκαταστάσεων κτιριακών έργων με αντίστοιχα ποσοστά της πλήρους αμοιβής αυτών ήτοι 35% και 40%.

Άρθρον 45

Τρόπος αμοιβής μελετών

* «1. Οι αμοιβές μελετών κυκλοφοριακών κόμβων και αστικών οδών υπολογίζονται κατά στάδια μελέτης με βάση το γενικό τύπο του άρθρου 2 και με τους συντελεστές που ορίζονται στα άρθρα 47 και 48».

2. Η συνολική αμοιβή της μελέτης προκύπτει ως άθροισμα των επιμέρους αμοιβής και δη αφενός μεν της αμοιβής της προκαταρκτικής μελέτης, υπολογιζομένης εις ποσοστά επί του προϋπολογισμού αυτής, και αφετέρου της αμοιβής της προμελέτης της οριστικής μελέτης και της μελέτης εφαρμογής, υπολογιζομένης επίσης εις ποσοστά επί του προϋπολογισμού αυτών.

Άρθρον 46

Περιεχόμενα προϋπολογισμών

1. Εις τον προϋπολογισμόν διά την αμοιβήν της προκαταρκτικής μελέτης εκτιμώνται και περιλαμβάνονται, εκτός του κυρίως κυκλοφοριακού έργου εις ο αφορά η μελέτη και αι δαπάναι οχετών και γεφυρών, τοίχων αντιστηρίξεως, αποχετεύσεως και ηλεκτροφωτισμού, μετατοπίσεως των εγκαταστάσεων Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας, προσωρινών έργων εξυπηρετήσεως της κυκλοφορίας κατά τη διάρκειαν εκτελέσεως του υπό μελέτην έργου και γενικώς αι δαπάναι πάντων των προσωρινών ή οριστικών έργων, των απαιτουμένων προς ολοκλήρωσιν της λειτουργίας του μελετωμένου έργου, ενώ εις τον προϋπολογισμόν διά την αμοιβήν της προμελέτης, της οριστικής μελέτης και της μελέτης εφαρμογής περιλαμβάνεται μόνον η δαπάνη του κυρίως κυκλοφοριακού έργου, της αμοιβής προμελέτης, οριστικής μελέτης και μελέτης εφαρμογής των λοιπών ως άνω έργων υπολογιζομένης και καταβαλλομένης κατά τας οικείας διατάξεις αμοιβής μελετών της κατηγορίας, εις ην έκαστον των έργων τούτων ανήκει. Εις αμφοτέρους τους ανωτέρω προϋπολογισμούς δεν περιλαμβάνονται αι δαπάναι τοπογραφικών εργασιών και απαλλοτριώσεων.

2. Καταργήθηκε με το άρθρο 29 του Π.Δ. 515/1989

Άρθρον 47

Αμοιβή προκαταρκτικής μελέτης

*1. Προκειμένου για την αμοιβή προκαταρκτικής μελέτης οι συντελεστές κ και μ είναι οι εξής:

κ = 0,10 μ = 7,50

*2. Η αμοιβή της προκαταρκτικής μελέτης υπολογίζεται με βάση τον προϋπολογισμό της λύσης που εγκρίνεται και καλύπτει την προκαταρκτική μελέτη μέχρι τριών λύσεων και σύμφωνα με το άρθρο 152 του παρόντος, ουσιωδώς διαφορουσών μεταξύ τους. Για περισσότερες από τρεις λύσεις και εφόσον αυτές απαιτούνται, κατά την κρίση του Εργοδότη για πληρέστερη διερεύνηση του θέματος, καταβάλλεται προσθετη αμοιβή για κάθε λύση πλέον των τοιών λύσεων, ίση με το 0,25 του ποσού αμοιβής της προκαταρκτικής μελέτης της λύσης που επί πλέον μελετάται.

3. Η ως άνω αμοιβή διά την προκαταρκτικήν μελέτην επιμερίζεται εις τας επί μέρους εργασίας αυτής κατά τα κατωτέρω ποσοστά:

α) Διά συλλογήν στοιχείων κυκλοφορίας δι επί τόπου μετρήσεων 5%

β) Δι' επεξεργασίαν παρεχομένων στοιχείων προς κατάρτιση του διαγράμματος κυκλοφοριακών φόρτων 5%

γ) Δι' υπολογισμόν μελλοντικών κυκλοφοριακών φόρτων 5%

δ) Διά σύνταξιν σκαριφημάτων αναγνωρίσεως δυνατών λύσεων 5%

ε) Διά σύνταξιν σχεδίων παρουσιαζομένων λύσεων 20%

στ) Διά σύγκρισιν λύσεων 10%

ζ) Διά μελέτην κυκλοφορίας κατά την διάρκειαν της κατασκευής 5%

η) Διά μελέτην σταδιακής εκτελέσεως 5%

θ) Δι' υπολογισμόν κόστους 7%

ι) Δι' υπολογισμόν δαπανών χρήσεως 10%

ια) Διά κατά μήκος τομάς κλάδων 10%

ιβ) Διά διατομάς εις χαρακτηριστικάς θέσεις 3%

4. Εις περίπτωσιν παραλείψεως μιας ή πλειόνων των ως άνω εργασιών, ως ρητώς θα καθορίζονται εν τη οικεία συμβάσει ή ήθελεν εκ των υστέρων διατάξη ο Εργοδότης, λόγω του μη αναγκαίου ή λόγω της χορηγήσεως ταύτης ή τούτων παρά του Εργοδότου, δεν καταβάλλεται εις τον Μελετητήν ή αντίστοιχος αμοιβή.

5. (Καταργήθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 30 του Π.Δ. 515/1989)

---

* Η εντός « » παρ. 1 αντικαταστάθηκε με το άρθρο 28 του Π.Δ. 515/1989.

* Οι παρ. 1 και 2 αντικαταστάθηκαν ως ανωτέρω με την παρ. 1 του άρθρου 30 του Π.Δ. 515/1989.

Άρθρον 48

Αμοιβή μελέτης

*«1. Η αμοιβή Α των σταδίων της προμελέτης, οριστικής μελέτης και μελέτης εφαρμογής υπολογίζεται με τα αναφερόμενα στα άρθρα 2, 3 και 4 του παρόντος και με τους συντελεστές κ και μ ως ακολούθως:

κ = 1,00 μ = 15,00

2. Εάν τη εντολή του Εργοδότου, διδομένης κατά το στάδιον συντάξεως της μελέτης, ο Μελετητής προβή εις την εκπόνησιν μελέτης δύο ή περισσοτέρων διαφορετικών λύσεων εις στάδιον προμελέτης ή οριστικής μελέτης, η αμοιβή αυτού υπολογίζεται επί του αθροίσματος του προϋπολογισμού των λύσεων τούτων. Εάν μέρος μόνον μιας λύσεως παραλλάσσηται, τότε ο δεύτερος, τρίτος κλπ. προϋπολογισμός αφορά εις το παραλλασσόμενον τμήμα μόνον. Εις πάσας τας ανωτέρω περιπτώσεις, δέον να παρέχονται επαρκή στοιχεία διά την σύγκρισιν των διαφόρων λύσεων και ασφαλή εξαγωγήν συμπερασμάτων.

3. Η, κατά τα ανωτέρω, οριζομένη αμοιβή διά την προμελέτην, την οριστικήν μελέτην και την μελέτην εφαρμογής επιμερίζεται κατά στάδια ως ακολούθως:

α) Διά την προμελέτην 40%
β) Διά την οριστικήν μελέτην 50%
γ) Διά την μελέτην εφαρμογής 10%

** «4. Τα παραπάνω ποσοστά των σταδίων μελέτης αποτελούν τις αμοιβές για τις εργασίες που περιγράφονται σε αντίστοιχα άρθρα των προδιαγραφών, ως ακολούθως:

— Στάδιο προμελέτης:
Στις παραγράφους 2, 8, 9 και 10 του άρθρου 153
— Στάδιο οριστικής μελέτης:
Στις παραγράφους 2, 9 και 10 του άρθρου 154
— Στάδιο μελέτης εφαρμογής:
Στις παραγράφους α, β και ζ του άρθρου 155».

Άρθρον 49

Αμοιβή μελετών σημάνσεως και φωτεινής σηματοδοτήσεως

***«1. Οι μελέτες σημάνσεως και φωτεινής σηματοδοτήσεως των αστικών ή υπεραστικών οδών και κυκλοφοριακών κόμβων, αποτελούμενες από τα στάδια προκαταρκτικής και οριστικής μελέτης, αμείβονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 2.

Οι συντελεστές κ και μ έχουν τις τιμές.

Κ = 2,50 μ = 18,00»

2. Η ως άνω καθοριζομένη αμοιβή, επιμερίζεται κατά στάδια, ως κάτωθι:

α) Διά την προκαταρκτικήν μελέτην ποσοστόν 30%
β) Διά την οριστικήν μελέτην ποσοστόν 70%

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ε'

Διατάξεις γενικής εφαρμογής επί μελετών Συγκοινωνιακών Έργων

Άρθρον 50

Αντικείμενον

Αι διατάξεις του παρόντος κεφαλαίου εφαρμόζονται εφ' όλων γενικώς των μελετών Συγκοινωνιακών έργων των κεφαλαίων Α, Β, Γ και Δ του παρόντος εκτός εάν άλλως, ειδικώς, ορίζηται εν αυταίς, ότε οι ειδικαί αυτών διατάξεις κατισχύουν των γενικών τοιούτων του παρόντος κεφαλαίου

Άρθρον 51

Περιλαμβανόμεναι εις την αμοιβήν μελέτης δαπάναι

1. Εις την, κατά τας προηγουμένας διατάξεις, καθοριζομένην αμοιβήν μελέτης περιλαμβάνεται πάσα δαπάνη του Μελετητού, απαιτουμένη δια την εντός ή εκτός της έδρας αυτού, εκπόνησιν της μελέτης, συμφώνως προς τας οικείας προδιαγραφάς μελετών.

2. Δεν περιλαμβάνεται εις την κατά τα ανωτέρω αμοιβήν της μελέτης αι δαπάναι και η αμοιβή διά τας κάτωθι εργασίας ή επιμέρους μελέτας:

α) Η εκτέλεσις οιωνδήποτε τοπογραφικών εργασιών, (περιλαμβανομένων και των τοπογραφικών διαγραμμάτων εις τας θέσεις των τεχνικών έργων) ως και των βυθομετρικών τοιούτων, αίτινες αμείβονται ιδιαιτέρως και κατά τας οικείας διατάξεις αμοιβής, πλην των απαιτουμένων διά τας μελέτας χαράξεως οδών υπολοίπων τοπογραφικών εργασιών των παραγρ. 1 και 2 του άρθρου 135 των οικείων προδιαγραφών μελετών οδοποιίας.

β) Η αμοιβή μελετών οικονομικής σκοπιμότητας εκτός αν άλλως ορίζηται εις την οικείαν προδιαγραφήν ότε η αμοιβή αυτής, ως στάδιον της οικείας μελέτης, περιλαμβάνεται εις την αμοιβήν μελέτης του έργου.

γ) Αι γεωλογικαί χαρτογραφήσεις και η σύνταξις γεωλογικών εκθέσεων πάσης μορφής ή εκτάσεως ως και η εκτέλεσις πάσης φύσεως ερευνητικών γεωλογικών εργασιών.

δ) Αι γεωτεχνικαί εκθέσεις ως και οι συναφείς ερευνητικαί και εργαστηριακαί εργασίαι και η αξιολόγησις των εκ τούτων συμπερασμάτων.

ε) Αι πάσης φύσεως εδαφολογικαί εργασίαι, έρευναι και μελέται.

στ) Αι έρευναι επί προτύπων.

ζ) Αι πάσης φύσεως δαπάναι και αμοιβαί, αι απαιτούμεναι διά την έκδοσιν γνωμοδοτήσεων ειδικών συμβούλων, μετακαλουμένων υπό του Μελετητή τη εντολή του Εργοδότου.

η) Αι δαπάναι διά την υποβολήν περισσοτέρων των, υπό των προδιαγραφών προβλεπομένων αντιγράφων της μελέτης ως και αι δαπάναι διά την τυχόν εμφάνισιν αυτής εντύπου, υπό οιανδήποτε μορφήν τη εντολή του Εργοδότου. Η αμοιβή δια την υποβολήν περισσοτέρων των υπό των προδιαγραφών προβλεπομένων αντιγράφων της μελέτης, ορίζεται εις το διπλάσιον του, βάσει παραστατικών στοιχείων πληρωμής, κόστους αυτών.

θ) Αι πάσης φύσεως δαπάναι μεταφράσεων ενεργούμεναι τη εντολή του Εργοδότου.

ι) Η αμοιβή μελετών, αμειβομένων δι' ετέρων διατάξεων ή υπαγομένων εις έτερα κεφάλαια του παρόντος.

Άρθρον 52

Αμοιβή μελετών δι' ιδιαιτέρας συμφωνίας

Η αμοιβή διά την εκτέλεσιν κατά το προηγούμενον άρθρον εργασιών ή εκπόνησιν των αντιστοίχων μελετών, εφόσον δεν υφίσταται αντίστοιχος διάταξις αμοιβής, ορίζεται ιδιαιτέρως, κατά περίπτωσιν, ομού μετά της εντολής του Εργοδότου προς εκτέλεσιν τούτων.

Η εντός « » παρ. 1 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με την παρ. 1 του άρθρου 31 του Π.Δ. 515/1989.

* Η εντός « » παρ. 4 προστέθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 31 του Π.Δ. 515/1989.

** Η εντός « » παρ. 1 αντικαταστάθηκε με το άρθρο 32 του Π.Δ. 515/1989.

Αρθρον 53

Αμοιβή μελέτης ανατιθεμένης κατά στάδια

1. Εις την περίπτωσιν προηγούμενον στάδιον μελέτης εμελετήθη παρ' άλλου Μελετητού ή παρέχονται παρά του Εργοδότου εις τον Μελετητήν πλήρη στοιχεία των προηγουμένων σταδίων, η συνολική αμοιβή του μελετωμένου σταδίου μελέτης αυξάνεται κατά δέκα τοις εκατόν (10%), εκτός αν άλλως ορίζηται εν τη οικεία προδιαγραφή ή εις τας οικείας διατάξεις αμοιβής.

2. Εις την περίπτωσιν, τη εντολή του Εργοδότου, ήθελε παραλειφθή η εκπόνησις του πρώτου ή δευτέρου σταδίου έργου τινός ή και όλων των προηγουμένων και ζητηθή η σύνταξις απ' ευθείας της μελέτης του τρίτου ή τελευταίου σταδίου αυτής, άνευ παροχής υπό του Εργοδότου εις τον Μελετητήν στοιχείων των παραλειπομένων σταδίων, τότε καταβάλλεται εις τον Μελετητήν στοιχείων η αμοιβή των εκπονηθέντων σταδίων μελέτης, προσαυξημένη κατά ποσοστόν πεντήκοντα τοις εκατόν (50%) της αμοιβής, της αντιστοιχούσης εις τα παραλειφθέντα στάδια, εκτός αν άλλως ορίζηται εν τη οικεία προδιαγραφή ή τω οικείω κανονισμώ αμοιβής.

Αρθρον 54

Αμοιβή μελέτης προσθηκών, προσαυξήσεων και διαρρυθμίσεων

Η αμοιβή διά την σύνταξιν μελέτης διαρρυθμίσεων ως και προσθηκών ή προσαυξήσεων καθ' οιανδήποτε έννοιαν, προσαυξάνεται κατά ποσοστόν είκοσι πέντε τοις εκατόν (25%).

Αρθρον 55

Εφαρμογαί μελετών υπό Εργοδότου

Ο Εργοδότης, διά πληρωμής της αμοιβής μελέτης τινός, καθίσταται κύριος αυτής, δυνάμενος να την εφαρμόσει εξ ολοκλήρου ή κατά τμήματα οπουδήποτε, οποτεδήποτε και όσας δήποτε φοράς άνευ καταβολής προσθέτου αμοιβής εις τον Μελετητήν υπό την προϋπόθεσιν ότι ουδεμία σχετική πρόσθετος εργασία θέλει ζητηθή από τον Μελετητήν.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΣΤ'

Αμοιβαί Επιβλέψεως Συγκοινωνιακών Εργων

Αρθρον 56

Αντικείμενον

Αι διατάξεις του παρόντος κεφαλαίου αφορούν εις τον καθορισμόν του ελαχίστου ορίου αμοιβής διά την επίβλεψιν και επιμετρήσεις των συγκοινωνιακών εργων.

Αρθρον 57

Περιεχόμενον αμοιβής επιβλέψεως

1. Εις την αμοιβήν επιβλέψεως περιλαμβάνεται αποζημίωσις διά την απασχόλησιν και πάσα κατά τας διατάξεις του παρόντος δαπάνη, διά την υπεύθυνον παρακολούθησιν των εκτελουμένων έργων, την χορήγησιν πλήρων και λεπτομερών οδηγιών εις τον κατασκευαστήν του έργου διά την κατά τα συμβατικά στοιχεία, την επιστήμην και τους κανόνας της τέχνης έντεχνον, εμπρόθεσμον και οικονομικήν εκτέλεσιν των εργασιών, την μέριμναν διά την συμμόρφωσιν του αναδόχου προς τας συμβατικάς του υποχρεώσεις και την περιφρούρησιν των συμφερόντων του Εργοδότου, την διενέργειαν μικροτροποποιήσεων της αρχικής μελέτης, την σύνταξιν λογαριασμών και συγκριτικών πινάκων, την έγκαιρον σύνταξιν των πρωτοκόλλων αφανών εργασιών, την ζύγισιν και παραλαβήν υλικών, την φροντίδα λήψεως απαιτουμένων δοκιμίων, τας μερικάς και την τελικήν επιμέτρησιν, την εισήγησιν επί αιτήσεων παρατάσεως των συμβατικών προθεσμιών, την εμπρόθεσμον απάντησιν και αντίκρουσιν εις αιτήσεις και ενστάσεις του αναδόχου του έργου, την παράδοσιν κατά την παραλαβήν των εργασιών και τον δέοντα χειρισμόν και απάντησιν επί τυχόν ενστάσεων του αναδόχου κατά του πρωτοκόλλου παραλαβής, ως και την εις τα δικαστήρια παράστασιν επί προσφυγών του αναδόχου, εάν ήθελε δοθή προς τούτο εντολή υπό του Εργοδότου, καταβαλλομένης εν τη τελευταία ταύτη περιπτώσει, ιδιαιτέρας αμοιβής κατά το άρθρον 102 του παρόντος.

2. Δεν περιλαμβάνονται εις την αμοιβήν επιβλέψεως:

α) Η δαπάνη λήψεως και δοκιμασίας δοκιμίων και εκτελέσεις πάσης φύσεως δοκιμών, βαρύνουσα, αναλόγως προς την οικείαν σύμβασιν, τον ανάδοχον του έργου ή τον Εργοδότην.

β) Η αμοιβή διά την σύνταξιν μελέτης τροποποιήσεων της αρχικής μελέτης είτε εν όλω, είτε κατά μέρος αυτής. Εάν δοθή παρά του Εργοδότου τοιαύτη εντολή, καταβάλλεται ιδιαιτέρα αμοιβή εις τον επιβλέποντα διά την σύνταξιν των τροποποιητικών μελετών, υπολογιζομένη κατά τας οικείας διατάξεις.

γ) Η αμοιβή διά την σύνταξιν πρωτοκόλλων κανονισμού νέων τιμών μονάδος, καταβαλλομένη ιδιαιτέρως, κατά τα κατωτέρω ειδικότερον οριζόμενα.

* «Αρθρο 58

Καθορισμός αμοιβής επιβλέψης

Η αμοιβή επιβλέψης της κατασκευής οδών και τεχνικών έργων τούτων, λιμενικών έργων, έργων πολιτικής αεροπορίας, κυκλοφοριακών κόμβων και αστικών οδών, σήμανσης και φωτεινής σηματοδότησης, ορίζεται σε ποσοστό της πραγματοποιηθείσας δαπάνης των εκτελεσθεισών εργασιών με βάση το γενικό τύπο του άρθρου 2.

Οι συντελεστές κ και μ ορίζονται.

κ = 1,10 μ = 20,00»

Αρθρον 59

Κατανομή αμοιβής επιβλέψεως

Η αμοιβή επιβλέψεως, δι' απάσας τας κατηγορίας συγκοινωνιακών έργων, κατανέμεται ως κάτωθι:

α) Διά την κυρίως επίβλεψιν	Ποσοστόν 65%
β) Διά την επιμέτρησιν	Ποσοστόν 35%

Αρθρον 60

Αμοιβή συντάξεως πρωτοκόλλων κανονισμών νέων τιμών μονάδος

1. Εις την, κατά τα ανωτέρω αμοιβήν επιβλέψεως και επιμετρήσεων δεν περιλαμβάνεται η αμοιβή του επιβλέποντος διά την σύνταξιν πρωτοκόλλων κανονισμού νέων τιμών μονάδος καταβαλλομένη επιπροσθέτως.

2. Διά την σύνταξιν πρωτοκόλλων κανονισμού νέων τιμών συνοδευομένων υπό αναλύσεως τιμών και τιμολογίων διά τας νέας εργασίας ορίζεται ποσοστόν 0,50% επί της συνολικής αξίας των διά νέων τιμών μονάδος, προβλεπομένων διά του συγκριτικού πίνακος εργασιών, μετά προσθήκην του ποσοστού οφέλους εργολάβου και αφαίρεσιν της τυχόν εκπτώσεως της δημοπρασίας.

---

* Το άρθρο 58 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 33 του Π.Δ. 515/1989.

Αρθρον 61

Περιπτώσεις αυξομειώσεως αμοιβής επιβλέψεως

1. Η κατά τα ανωτέρω άρθρα 58 και 60 αμοιβή επιβλέψεως αφορά εις την περίπτωσιν εκτελέσεως των έργων εν τη έδρα του επιβλέποντος, διά γενικού εργολάβου και διά τιμών μονάδος των επιμέρους εργασιών και υπό την προϋπόθεσιν ότι ο Εργοδότης δεν διαθέτει ιδίαν τεχνικήν υπηρεσίαν διά την επί τόπου παρακολούθησιν των εργασιών, υπό τας τεχνικάς οδηγίας και την εν γένει επίβλεψιν του επιβλέποντος.

2. Εις την περίπτωσιν ο Εργοδότης διαθέτει ιδίαν τεχνικήν υπηρεσίαν, με επικεφαλής διπλωματούχον μηχανικόν, διά την επί τόπου παρακολούθησιν των εργασιών υπό τας τεχνικάς μόνον οδηγίας του επιβλέποντος, εις τον τελευταίον τούτον καταβάλλεται ως αμοιβή το ήμισυ της, κατά τα ανωτέρω οριζομένης κατά περίπτωσιν, νομίμου αμοιβής επιβλέψεως.

3. Εάν το έργον δεν εκτελείται διά τιμών μονάδος των επί μέρους εργασιών αλλά με κατ' αποκοπήν προσφοράν δι' ολόκληρον το έργον, εις τον προβλέποντα καταβάλλεται ποσοστόν 0,75 της, κατά το άρθρον 58, νομίμου αμοιβής, μη ισχυούσης εν προκειμένω της κατανομής του άρθρου 59 εάν δεν τούτο εκτελήται κατά μικτόν σύστημα, η αμοιβή επιβλέψεως είναι ανάλογος του τρόπου εκτελέσεως των επί μέρους τμημάτων του έργου και της αξίας αυτών, εφ ής εφαρμόζονται τα, κατά περίπτωσιν, οικεία ποσοστά.

4. Εάν το εκτελούμενον έργον κείται εκτός της έδρας του επιβλέποντος και πέραν των 75 χλμ. απ' αυτής, η αμοιβή της επιβλέψεως προσαυξάνεται ως κάτωθι αναλόγως της αποστάσεως του έργου από της έδρας του επιβλέποντος.

α) Δι' απόστασιν πέραν των 75 χλμ. και μέχρι 150 χλμ. κατά ποσοστόν 25%.

β) Δι' απόστασιν πέραν των 150 χλμ. κατά ποσοστόν 50%.

5. Εις περίπτωσιν εκτελέσεως έργου ή τμήματος αυτού ή και εργασιών τινών απολογιστικώς δι' αυτεπιστασίας (άνευ εργολάβου) η αμοιβή διά το ούτως εκτελεσθέν έργον τετραπλασιάζεται.

6. Εις περίπτωσιν εκτελέσεως έργου τινός δι' εργολάβων κατά αυτοτελή τμήματα και με αυτοτελείς προϋπολογισμούς, η αμοιβή υπολογίζεται κεχωρισμένως δι' έκαστον αυτοτελές ως άνω τμήμα.

7. Εις περίπτωσιν εκτελέσεως επικινδύνων εργασιών, η αμοιβή επιβλέψεως δύναται να αυξηθεί μέχρι του πενταπλασίου, του χαρακτηρισμού του επικινδύνου και του καθορισμού του ποσοστού προσαυξήσεως της αμοιβής προσδιοριζομένων δι' αποφάσεως του αρμοδίου οργάνου μετά σύμφωνον γνώμην του αρμοδίου τεχνικού συμβουλίου.

8. Εις περίπτωσιν συνδρομής μιας ή περισσοτέρων περιπτώσεων του παρόντος άρθρου κατά την επίβλεψιν έργου τινός, το τελικώς προκύπτον συνολικόν ποσοστόν αμοιβής επιβλέψεως δεν δύναται να είναι, εν πάση περιπτώσει, μείζον του επτά τοις εκατόν (7%) όταν συντρέχη μία περίπτωσις και του δέκα τοις εκατόν (10%) όταν συντρέχουν περισσότεραι της μιας, επί της αξίας του έργου.

Αρθρον 62

Πληρωμή αμοιβής επιβλέψεως

1. Η αμοιβή επιβλέψεως καταβάλλεται εις τον δικαιούχον τμηματικώς και αναλόγως της προόδου του έργου, υπολογιζομένη επί των εκάστοτε τμηματικών λογαριασμών πληρωμής της αξίας τούτου, συνταασομένων βάσει κανονικών επιμετρήσεων.

2. Επί των εκάστοτε τμηματικών πληρωμών της αμοιβής επιβλέψεως παρακρατείται ποσοστόν είκοσι τοις εκατόν (20%) αυτής, αποδιδόμενον εις τον επιβλέποντα κατά ποσοστόν μέχρι δέκα τοις εκατόν (10%) του συνόλου της αμοιβής άμα τη θεωρήσει της τελικής επιμετρήσεως, κατά πέντε τοις εκατόν (5%) άμα τη εγκρίσει του πρωτοκόλλου, προσωρινής παραλαβής και κατά το υπόλοιπον πέντε τοις εκατόν (5%) άμα τη συντελέσει της οριστικής παραλαβής.

3. Διά τα έργα του Δημοσίου και Νομικών προσώπων Δημοσίου Δικαίου, εάν η επίβλεψις διακοπή υπαιτιότητι του επιβλέποντος, εις οιονδήποτε στάδιον της επιβλέψεως η ως άνω κράτησις 20% επί της αμοιβής της επιβλέψεως εκπίπτεται υπέρ του Εργοδότου, προς κάλυψιν των πυξημένων δαπανών τούτου, λόγω της νέας επιβλέψεως.

4. Εις περίπτωσιν καθυστερήσεως καταβολής υπό του Εργοδότου εις τον επιβλέποντα της εκάστοτε αναλογούσης αυτώ αμοιβής επιβλέψεως, πέραν των εξήκοντα (60) ημερών από της υποβολής του πίνακος αμοιβής εις τον Εργοδότην, ούτος υποχρεούται εις καταβολήν του νομίμου τόκου κατόπιν οχλήσεως παρά του δικαιούχου.

5. Εις περίπτωσιν καθ' ήν απαιτείται η ίδρυσις ειδικού γραφείου εις τον τόπον του έργου διά την παρακολούθησιν αυτού, λόγω αναπτύξεως εις μεγάλην έκτασιν ή παρουσιαζομένων δυσχερειών αι δαπάναι ιδρύσεως και εγκαταστάσεως του Γραφείου ως και η επάνδρωσις αυτού διά βοηθητικού τεχνικού προσωπικού βαρύνει τον Εργοδότην. Η σύνθεσις εις προσωπικόν του γραφείου εγκρίνεται υπό του Εργοδότου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ζ'

Αμοιβαί Παραλαβής Συγκοινωνιακών Εργων

Αρθρον 63

Καθορισμός Αμοιβής Παραλαβής και Πληρωμής αυτής

1. Διά τον έλεγχον της οριστικής επιμετρήσεως και την προσωρινήν παραλαβήν οιωνδήποτε έργων ων η μελέτη αμείβεται κατά τας διατάξεις του τμήματος Γ του παρόντος ήτοι οδών και των τεχνικών αυτών έργων, λιμενικών έργων, έργων πολιτικής αεροπορίας και τοιούτων κυκλοφοριακών κόμβων και αστικών οδών, σημάνσεως και φωτεινής σηματοδοτήσεως αυτών, το ελάχιστον ποσόν της εν γένει οφειλομένης αποζημιώσεως, το καταβαλλόμενον υπό του οικείου Εργοδότου, ορίζεται, εις ποσοστόν επί της πραγματοποιηθείσης δαπάνης του έργου ως ακολούθως, δι' έκαστον μέλος της επί τούτω συνιστωμένης Επιτροπής παραλαβής και δι' έκαστον έργον:

α) ΠΙΝΑΞ Α: Δι' έργα αξίας μέχρι του ποσού 500.000 δραχμών, ποσοστόν 0,5%

β) ΠΙΝΑΞ Β: Δι' έργα αξίας μέχρι 1.500.000 δραχμών και διά το υπέρ τας 500.000 ποσόν, δι' ο ισχύει ο ΠΙΝΑΞ Α, ποσοστόν 0,4%

γ) ΠΙΝΑΞ Γ: Δι' έργα αξίας μέχρι 5.000.000 δραχμών και διά το υπέρ το 1.500.000 ποσόν, δι' ο ισχύουν οι πίνακες Α και Β, ποσοστόν 0,3%

δ) ΠΙΝΑΞ Δ: Δι' έργα αξίας μέχρι 20.000.000 δραχμών και διά το υπέρ τα 5.000.000 ποσόν, δι' ο εφαρμόζονται οι πίνακες Α, Β και Γ ποσοστόν 0,15%

ε) ΠΙΝΑΞ Ε: Δι' έργα αξίας άνω των 20.000.000 δραχμών και διά το υπέρ τα 20.000.000 ποσόν, δι' ο ισχύουν οι πίνακες Α, Β, Γ και Δ ποσοστόν 0,05%

2. Η, κατά τα ανωτέρω, αμοιβή παραλαβής έργων καλύπτει πάσαν εργασίαν και δαπάνην των μελών της επιτροπής παραλαβής διά την διενέργειαν αυτής προ-

καταβάλλεται δε αύτη υποχρεωτικών, κατά το ήμισυ, όμα τη κοινοποιήσει της εντολής του Εργοδότου, προς κάλυψιν των δαπανών διενεργείας της παραλαβής.

3. Εάν το παραλαμβανόμενον έργον κείται εκτός της Επικρατείας, κανονίζεται επί πλέον αποζημίωσις βάσει ιδιαιτέρας συμφωνίας.

4. Εάν δια την παραλαβήν του έργου απαιτείται εργατοτεχνικόν προσωπικόν ή λήψις και δοκιμασία δοκιμίων, εργαστηριακαί εξετάσεις και λοιπά, η δαπάνη ταύτων βαρύνει τον Εργοδότην.

5. Η αμοιβή διά την οριστικήν παραλαβήν καθορίζεται εις ποσοστόν 25% της αμοιβής της προσωρινής τοιαύτης. Εις περίπτωσιν ταυτίσεως προσωρινής και οριστικής παραλαβής, καταβάλλεται η αμοιβή μόνον της προσωρινής τοιαύτης.

6. Η πληρωμή της αμοιβής διά την παραλαβήν έργου δέον να πραγματοποιηθεί εντός τριάκοντα (30) ημερών από της υποβολής του πίνακος αμοιβής. Εις περίπτωσιν μη υποβολής τοιούτου πίνακος η εκκαθάρισις πραγματοποιείται οίκοθεν παρά του Εργοδότου, εντός εξήκοντα (60) ημερών από της υποβολής του ποιοτικόλλου παραλαβής. Πέραν των προθεσμιών τούτων καταβάλλεται διά το οφειλόμενον ποσόν αμοιβής κατόπιν οχλήσεως του δικαιούχου ο νόμιμος τόκος μέχρις αποπληρωμής.

ΤΜΗΜΑ Δ'

ΑΜΟΙΒΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α

Αμοιβαί Μελετών

*Άρθρον 64

Κατηγορίες έργων

Για τον καθορισμό της αμοιβής του Μελετητή, τα υδραυλικά έργα κατατάσσονται στις ακόλουθες τρεις κατηγορίες έργων.

Κατηγορία Ι: Στην κατηγορία αυτή υπάγονται οι διευθετήσεις ποταμών και χειμάρρων για το τμήμα τους που βρίσκεται εκτός αστικών περιοχών.

Κατηγορία ΙΙ: Στην κατηγορία αυτή υπάγονται:

α) Οι διευθετήσεις ποταμών και χειμάρρων για το τμήμα που βρίσκεται μέσα σε αστικές περιοχές όπως αυτές καθορίζονται στην παρ. 3 του άρθρου 44.

β) Τα κυρίως εγγειοβελτιωτικά έργα ήτοι τα αποχετευτικά, αποστραγγιστικά και αρδευτικά δίκτυα, καθώς και τα οδικά δίκτυα των έργων αυτών.

γ) Τα φράγματα βαρύτητας (χωμάτινα ή λιθόρριπτα) μέχρι ύψους 20 μ.

δ) Τα έργα υδρεύσεων και τα αντίστοιχα διυλιστήρια νερού.

ε) Τα έργα αποχετεύσεως ομβρίων και ακαθάρτων υδάτων και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.

Κατηγορία ΙΙΙ: Στην κατηγορία αυτή υπάγονται όλα τα φράγματα εκτός από τα φράγματα βαρύτητας (χωμάτινα ή λιθόρριπτα) ύψους 20 μ.

---

* Το άρθρο 64 αντικατεστάθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 34 του Π.Δ. 515/1989.

Άρθρον 65

Καθορισμός Αμοιβής μελετών υδραυλικών έργων

* 1. Σε εφαρμογή του άρθρου 2 του παρόντος, καθορίζονται

Για έργα κατηγορίας Ι κ = 1,45	μ = 20,00
Για έργα κατηγορίας ΙΙ κ = 2,00	μ = 25,00
Για έργα κατηγορίας ΙΙΙ κ = 2,40	μ = 30,00

Η αμοιβή Α του υδραυλικού έργου στο οποίο περιλαμβάνονται έργα των τριών κατηγοριών, προκύπτει: $A = A1 + A2 + A3 = (\beta_1 . \Sigma 1) + (\beta_2 . \Sigma 3)$ όπου: Α1, Α2, Α3: οι αντίστοιχες αμοιβές ανά κατηγορία έργου, β_1, β_2, β_3: οι αντίστοιχοι συντελεστές επί τοις εκατόν ανά κατηγορία έργων, Σ1, Σ2, Σ3: Οι αντίστοιχοι προϋπολογισμοί δαπάνης ανά κατηγορία έργου, των οποίων το άθροισμα ισούται με Σ.

* 2. Η αμοιβή για τη μελέτη βελτιστοποιήσεως αρδευτικών δικτύων, με εφαρμογή οποιασδήποτε σποδεκτής μεθόδου, δεν περιλαμβάνεται στην αμοιβή που προσδιορίζεται με το άρθρο 2 σε συνδυασμό με την προηγούμενη παράγραφο του παρόντος, αλλά υπολογίζεται ιδιαίτερα και καθορίζεται ίση προς μιάμισι δραχμή ανά στρέμμα, επί το συντελεστή λ, ήτοι 1,5 . λ, όπως ο συντελεστής αυτός καθορίζεται με τις διατάξεις του παρόντος.

* 3. Η αμοιβή των τυχόν απαιτουμένων μελετών ηλεκτρομηχανολογικών έργων στο σύνολό τους (περιλαμβανομένων των εγκαταστάσεων), που εκπονούνται στα πλαίσια αντίστοιχων υδραυλικών μελετών υπολογίζεται χωριστά με βάση το συνολικό προϋπολογισμό τους, όπως αυτός υπολογίζεται με τις διατάξεις του παρόντος και τους συντελεστές των αντίστοιχων υδραυλικών έργων στα οποία αναφέρονται. Ο προϋπολογισμός των ηλεκτρομηχανικών έργων δεν περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό με βάση τον οποίο υπολογίζεται η αμοιβή της υδραυλικής μελέτης.

4. Αι κατά τας διατάξεις του παρόντος άρθρου οριζόμεναι αμοιβαί μελετών δεν μειούνται, λόγω επαναλαμβανομένων έργων της αυτής διατομής ή ομοίας μορφής δια πάντα τα υδραυλικά έργα.

* 5. Στις διατάξεις του άρθρου 3 δεν περιλαμβάνονται οι αμοιβές για τη σύνταξη των ακολούθων μελετών:

α) Υδρολογική μελέτη. Η αμοιβή αυτής καθορίζεται με ιδιαίτερη συμφωνία, στην οποία συνεκτιμώνται ο σκοπός για τον οποίο συντάσσεται η υδρολογική μελέτη, η έκταση της λεκάνης απορροής, το πλήθος και η μορφή των διαθέσιμων υδρολογικών και λοιπών γενικά στοιχείων. β) Μελέτες οδογεφυρών και υδατογεφυρών. Οι αμοιβές αυτών καθορίζονται για κάθε μια σύμφωνα με τις διατάξεις αμοιβών των τεχνικών έργων οδοποιίας. Εξαιρούνται τα διαμήκη έργα κάλυψης ποταμών και χειμάρρων, ανεξάρτητα από το μήκος τους και την προβλεπόμενη χρήση τους, των οποίων η αμοιβή μελέτης υπολογίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος διατάγματος για τις αμοιβές των υδραυλικών έργων. γ) Τεχνική περιγραφή, Ανάλυση Τιμών, Τιμολόγιο Μελέτης, Τιμολόγιο Προσφοράς, Τεχνικές Προδιαγραφές, Συγγραφή Υποχρεώσεων, Διακήρυξη, Προϋπολογισμός Μελέτης και Προϋπολογισμός Προσφοράς. Η αμοιβή για τη σύνταξη των παραπάνω τευχών καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 100 του

---

* Οι παρ. 1, 2 και 3 του άρθρου 65 αντικαταστάθηκαν ως ανωτέρω με άρθρο 35 του Π.Δ. 515/1989.

* Η παρ. 5 του άρθρου 65 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με την παρ. 2 του άρθρου 35 του Π.Δ. 515/1989.

παρόντος. δ) Μελέτες υδατοπύργων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Η αμοιβή της μελέτης καθορίζεται σύμφωνα με τις αντίστοιχες διατάξεις μελετών κτιριακών έργων. Τα έργα αυτά κατατάσσονται στην κατηγορία III των αρχιτεκτονικών μελετών και στην κατηγορία IV των μελετών φέρουσας κατασκευής. ε) Μελέτες δεξαμενών από οπλισμένο σκυρόδεμα αντλιοστασίων και λοιπών κτιριακών έργων. Η αμοιβή για κάθε ένα καθορίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις αμοιβών κτιριακών έργων. Γενικώς τα έργα αυτά κατατάσσονται ως εξής: Στην κατηγορία II των αρχιτεκτονικών μελετών και στην κατηγορία III των μελετών φέρουσας κατασκευής. Είναι δυνατή, σε ειδικές περιπτώσεις η κατάταξη των έργων αυτών σε ανώτερες κατηγορίες, αν συντρέχουν λόγοι που την επιβάλλουν, με απόφαση του Εργοδότη, μετά γνώμη του αρμόδιου Τεχνικού Συμβουλίου. στ) Για την εφαρμογή των παραπάνω εδαφίων δ και ε, τα στάδια προκαταρκτικής μελέτης, προμελέτης και οριστικής μελέτης των υδραυλικών έργων αντιστοιχούν στα στάδια προμελέτης, οριστικής μελέτης και μελέτης εφαρμογής των κτιριακών έργων».

*Άρθρο 66

Κατανομή αμοιβής μελέτης κατά στάδια

1. Οι αμοιβές (Α) που καθορίζονται στο άρθρο 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 65 του παρόντος αφορούν στην εκπόνηση οριστικής μελέτης εφόσον δεν έχουν εκπονηθεί τα προηγούμενα στάδια προκαταρκτικής μελέτης και προμελέτης. Εάν έχει εκπονηθεί προκαταρκτική μελέτη, η αμοιβή της οριστικής μελέτης ισούται με 85% της Α. Εάν έχει εκπονηθεί προμελέτη, η αμοιβή της οριστικής μελέτης ισούται με 55% της Α.

2. Η αμοιβή της προμελέτης ισούται με 45% της Α εφόσον δεν έχει εκπονηθεί το προηγούμενο στάδιο της προκαταρκτικής μελέτης. Εάν έχει εκπονηθεί προκαταρκτική μελέτη, η αμοιβή της προμελέτης ισούται με 30% της Α.

3. Η αμοιβή της προκαταρκτικής μελέτης ισούται με 15% της Α.

4. Η αμοιβή μελέτης εφαρμογής που δεν γίνεται συγχρόνως με την οριστική μελέτη ισούται με 40% της Α εφόσον έχει εκπονηθεί οριστική μελέτη.

5. Η αμοιβή οριστικής μελέτης με πληρότητα μελέτης εφαρμογής ισούται με 70% της Α εφ' όσον έχει εκπονηθεί προμελέτη.

6. Η αμοιβή οριστικής μελέτης με πληρότητα μελέτης εφαρμογής, εφόσον δεν έχει εκπονηθεί προμελέτη, ισούται με 100% της Α και εφόσον δεν έχει εκπονηθεί κανένα προηγούμενο στάδιο, η αμοιβή ισούται με 115% της Α.

7. Σε περίπτωση που επιβάλλεται να γίνει τροποποίηση μέρους των εγκεκριμένων μελετών των προηγούμενων σταδίων, τότε η αμοιβή για τα έργα και μόνο στα οποία αφορά η τροποποίηση προκύπτει ως εξής:

α)Σε περίπτωση εκπονήσεως οριστικής μελέτης, η αμοιβή ισούται με (55% + 50% x 45%) της Α.

β)Σε περίπτωση εκπονήσεως προμελέτης, η αμοιβή ισούται με (30% + 50% x 15%) της Α.

γ)Σε περίπτωση εκπονήσεως μελέτης εφαρμογής, η αμοιβή ισούται με (40% + 50% x 100%) της Α.

δ)Σε περίπτωση εκπονήσεως οριστικής μελέτης με πληρότητα μελέτης εφαρμογής, η αμοιβή ισούται με (70% + 50% x 45%) της Α».

*Το άρθρο 66 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 36 του Π.Δ.515/1989.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β'

Διατάξεις γενικής εφαρμογής επί μελετών υδραυλικών έργων

Άρθρον 67

Αντικείμενον.

Αι διατάξεις του παρόντος κεφαλαίου εφαρμόζονται εφ' όλων των μελετών υδραυλικών εν γένει έργων του κεφαλαίου Α' του παρόντος τμήματος, εκτός εάν άλλως, ειδικώς, ορίζηται εις τα οικεία άρθρα αυτού, ότε αι ειδικαί αύται διατάξεις κατισχύουν των γενικών τοιούτων του παρόντος.

Άρθρον 68

Περιλαμβανόμεναι εις την αμοιβήν μελέτης δαπάναι

1.Εις την, κατά τα προηγούμενα άρθρα 65 και 66 καθοριζομένην αμοιβήν μελέτης, εκτός των εις την παράγραφον 5 του άρθρου 65 δαπανών, περιλαμβάνεται και πάσα έτερα δαπάνη του μελετητού, απαιτουμένη δια την, εντός ή εκτός της έδρας αυτού, εκπόνησιν της μελέτης, συμφώνως προς τας οικείας προδιαγραφάς μελετών, πλην των της κατωτέρω παραγράφου 2.

2.Δεν περιλαμβάνονται εις την κατά τα ανωτέρω αμοιβήν της μελέτης αι δαπάναι και η αμοιβή δια τας κάτωθι εργασίας ή επί μέρους μελέτας:

α)Η εκτέλεσις οιωνδήποτε τοπογραφικών εργασιών, περιλαμβανομένων και των βυθομετρικών τοιούτων, αίτινες αμείβονται ιδιαιτέρως και κατά τας οικείας διατάξεις αυτών.

β)Η αμοιβή των γεωργοτεχνικών και γεωργοοικονομικών μελετών ήτις καταβάλλεται ιδιαιτέρως.

γ)Η αμοιβή μελετών οικονομικής σκοπιμότητος.

δ)Αι δαπάναι μετρήσεως παροχής ρευμάτων και πηγών, χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων υδάτων και λυμάτων ως και αι λοιπαί μετρήσεις και παρατηρήσεις αι απαιτούμεναι δια την σύνταξιν της υδρολογικής μελέτης.

ε)Αι πάσης φύσεως δαπάναι και μετρήσεις δια την σύνταξιν της απαιτουμένης υδρογεωλογικής μελέτης.

στ)Αι γεωλογικαί χαρτογραφήσεις και η σύνταξις γεωλογικών εκθέσεων και μελετών πάσης μορφής ή εκτάσεως ως και η εκτέλεσις πάσης φύσεως ερευνητικών γεωλογικών εργασιών.

ζ)Αι γεωτεχνικαί εκθέσεις ως και αι συναφείς ερευνητικαί και εργαστηριακαί εργασίαι και η αξιολόγησις των εκ τούτων συμπερασμάτων.

η)Αι πάσης φύσεως εδαφολογικαί εργασίαι, έρευναι και μελέται.

θ)Αι έρευναι επί πρότύπων, υδραυλικών και μαθηματικών.

ι)Αι πάσης φύσεως δαπάναι και αμοιβαί, αι απαιτούμενα: δια την έκδοσιν γνωμοδοτήσεων ειδικών συμβούλων, μεταχαλουμένων υπό του Μελετητού τη εντολή του Εργοδότου.

*ια)Οι δαπάνες για την υποβολή περισσοτέρων των πέντε αντιγράφων της μελέτης.

ιβ)Αι πάσης φύσεως δαπάναι μεταφράσεων.

ιγ)Η αμοιβή μελετών, αμειβομένων δι' ετέρων διατάξεων αμοιβών, περί ων αι παράγραφοι 3 και 5/β του άρθρου 65 του παρόντος.

*ιδ)Η αμοιβή για την υποβολή περισσοτέρων των πέντε αντιγράφων της μελέτης ορίζεται στο κόστος για τα πρώτα πέντε και στο διπλάσιο του κόστους αυτών

*Οι περιπτώσεις ια και ιδ αντικαταστάθηκαν ως ανωτέρω με την παρ.1 του άρθρου 37 του Π.Δ.515/1989.

για τα υπόλοιπα, με βάση τα παραστατικά στοιχεία πληρωμής.

*«ιε)Οι δαπάνες για τη συλλογή στοιχείων υφισταμένων έργων.»

Αρθρον 69

Αμοιβή μελετών δι' ιδιαιτέρας συμφωνίας.

Η αμοιβή δια την εκτέλεσιν των κατά το προηγούμενον άρθρον εργασιών ή εκπόνησιν των αντιστοίχων μελετών, εφ' όσον δεν υφίσταται αντίστοιχος διάταξις αμοιβής, ορίζεται ιδιαιτέρως, κατά περίπτωσιν, ομού μετά της εντολής του Εργοδότου προς εκτέλεσιν τούτων.

** Αρθρο 70

Αμοιβή μελέτης προσθηκών,

διαρρυθμίσεων και ελέγχου υφισταμένων έργων

1. Η αμοιβή για τη σύνταξη μελέτης διαρρυθμίσεων ή προσθηκών με οποιαδήποτε έννοια, προσαυξάνεται κατά 25%.

2.Η αμοιβή για τον έλεγχο της επάρκειας υφισταμένων έργων, κατόπιν εντολής του Εργοδότη, που γίνεται στα πλαίσια εκπονουμένης προμελέτης ή οριστικής μελέτης, είτε τα έργα αυτά εντάσσονται τελικώς είτε όχι στο σύνολο των έργων της μελέτης, καθορίζεται στο 20% της αμοιβής που προκύπτει για τη μελέτη των υφισταμένων αυτών έργων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα άρθρα 3, 64, 65 και 66 του παρόντος, με προϋπολογισμό έργων Σ που θα εκτιμάται κατά το χρόνο σύνταξης του Προϋπολογισμού του σταδίου της όλης μελέτης.

Αρθρον 71.

Εφαρμογαί μελετών υπό Εργοδότου

Ο Εργοδότης δια πληρωμής της αμοιβής μελέτης τινός καθίσταται κύριος αυτής δυνάμενος να την εφαρμόση εξολοκλήρου ή κατά τμήματα οπουδήποτε, οποτεδήποτε και οσασδήποτε φοράς άνευ καταβολής προσθέτου αμοιβής εις τον Μελετητήν υπό την προϋπόθεσιν ότι ουδεμία σχετική πρόσθετος εργασία θέλει ζητηθεί από τον Μελετητήν.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Γ'

ΑΜΟΙΒΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Αρθρον 72

Αντικείμενον

Αι διατάξεις του παρόντος κεφαλαίου, αφορούν εις τον καθορισμόν του ελαχίστου ορίου αμοιβής διά την επίβλεψιν και επιμετρήσεις των υδραυλικών έργων.

---

*Η περίπτωση ιε προστέθηκε με την παρ.2 του άρθρου 37 του Π.Δ.515/1989.

** Το άρθρο 70 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 38 του ΠΔ 515/1989.

Αρθρον 73

Περιεχόμενον αμοιβής επιβλέψεως

Εις την αμοιβήν επιβλέψεως, περιλαμβάνεται αποζημίωσις δια την απασχόλησιν και πάσα κατά τας διατάξεις του παρόντος δαπάνη δια την υπεύθυνον παρακολούθησιν των εκτελουμένων έργων, την χορήγησιν πλήρων και λεπτομερών οδηγιών εις τον κατασκευαστήν του έργου δια την, κατά τα συμβατικά στοιχεία,την επιστήμην και τους κανόνας της τέχνης, έντεχνον, εμπρόθεσμον και οικονομικήν εκτέλεσιν των εργασιών, την μέριμναν δια την συμμόρφωσιν του αναδόχου προς τας συμβατικάς του υποχρεώσεις και την περιφρούρησιν των συμφερόντων του Εργοδότου, την διενέργιαν μικροτροποποιήσεων της αρχικής μελέτης, την σύνταξιν λογαριασμών και συγκριτικών πινάκων, πρωτοκόλλων αφανών εργασιών ως και των των τοιούτων παραλαβής και ζυγίσεως υλικών, την φροντίδα λήψεως των απαιτουμένων δοκιμίων, τας μερικάς και την τελικήν επιμέτρησιν, την εισήγησιν επί αιτήσεων παρατάσεως των συμβατικών προθεσμιών, την εμπρόθεσμον απάντησιν και αντίκρουσιν κατά την παραλαβήν των εργασιών και τον δέοντα χειρισμόν και απάντησιν επί τυχόν ενστάσεων του αναδόχου κατά του πρωτοκόλλου παραλαβής ως και την, εις τα δικαστήρια παράσταση, επί προσφυγών του αναδόχου, εάν ήθελε δοθή προς τούτο εντολή υπό του Εργοδότου, καταβαλλομένης εν τη τελευταία ταύτη περιπτώσει, ιδιαιτέρας αμοιβής κατά το άρθρον 102 του παρόντος.

2)Δεν περιλαμβάνονται εις την αμοιβήν επιβλέψεως:

α)Η δαπάνη λήψεως και δοκιμασίας δοκιμίων και εκτελέσεως πάσης φύσεως δοκιμών βαρύνουσα, αναλόγως προς την οικείαν σύμβασιν, τον ανάδοχον του έργου ή τον Εργοδότην.

β)Η αμοιβή δια την σύνταξιν μελέτης τροποποιήσεως της αρχικής μελέτης είτε εν όλω είτε κατά μέρος αυτής. Εάν δοθή παρά του Εργοδότου τοιαύτη εντολή, καταβάλλεται ιδιαιτέρα αμοιβή εις τον επιβλέποντα δια την σύνταξιν των τροποποιητικών μελετών, υπολογιζομένη κατά τας οικείας διατάξεις.

γ)Η αμοιβή δια την σύνταξιν πρωτοκόλλων κανονισμού νέων τιμών μονάδος, καταβαλλομένη ιδιαιτέρως, κατά τα κατωτέρω ειδικώτερον οριζόμενα.

* «Αρθρο 74

Καθορισμός αμοιβής επίβλεψης

Η αμοιβή επίβλεψης υδραυλικών έργων των οποίων η μελέτη αμείβεται κατά τις διατάξεις του τμήματος Δ του παρόντος, ορίζεται σε ποσοστό της πραγματοποιηθείσας δαπάνης των εκτελεσθεισών εργασιών με βάση το γενικό τύπο του άρθρου 2 και με συντελεστές

κ = 1,10 μ = 20,00».

Αρθρον 75.

Κατανομή αμοιβής επιβλέψεως

Η αμοιβή επιβλέψεως, δι' απάσας τας κατηγορίας υδραυλικών έργων, κατανέμεται ως κάτωθι:

α)Δια την κυρίως επίβλεψιν ποσοστόν 65%.

β)Δια την επιμέτρησιν ποσοστόν 35%.

---

* Το άρθρο 74 διαμορφώθηκε ανωτέρω με το άρθρο 39 του ΠΔ 515/1989.

Αρθρον 76

Αμοιβή συντάξεως πρωτοκόλλων κανονισμού νέων τιμών μονάδος.

1. Εις την, κατά τα ανωτέρω, αμοιβήν επιβλέψεως και επιμετρήσεων δεν περιλαμβάνεται η αμοιβή του επιβλέποντος δια την σύνταξιν πρωτοκόλλων κανονικμού νέων τιμών μονάδος, καταβαλλομένη επιπροσθέτως.

2. Δια την σύνταξιν πρωτοκόλλων κανονισμού νέων τιμών συνοδευομένων υπό αναλύσεως τιμών και τιμολογίου δια τας νέας εργασίας, ορίζεται ποσοστόν 0,5%, επί της συνολικής αξίας των, δια νέων τιμών μονάδος, προβλεπομένων δια του συγκριτικού πίνακος εργασιών μετά προσθήκην του ποσοστού οφέλους εργολάβου και αφαίρεσιν της τυχόν εκπτώσεως της δημοπρασίας.

Αρθρον 77

Περιπτώσεις αυξομειώσεως αμοιβής επιβλέψεως

1. Η κατά τα ανωτέρω άρθρα 74 και 76, αμοιβή επιβλέψεως αφορά εις την περίπτωσιν εκτελέσεως των έργων εν τη έδρα του επιβλέποντος, δια γενικού εργολάβου και δια τιμών μονάδος των επί μέρους εργασιών και υπό την προϋπόθεσιν ότι ο Εργοδότης δεν διαθέτει ιδίαν τεχνικήν υπηρεσίαν δια την επί τόπου παρακολούθησιν των εργασιών, υπό τας τεχνικάς οδηγίας και την εν γένει επίβλεψιν του επιβλέποντος.

2. Εις την περίπτωσιν ο Εργοδότης διαθέτει ιδίαν τεχνικήν υπηρεσίαν, με επί κεφαλής διπλωματούχον μηχανικόν δια την επί τόπου παρακολούθησιν των εργασιών υπό τας τεχνικάς οδηγίας αμοιβή το ήμισυ της, κατά τα ανωτέρω οριζομένης κατά περίπτωσιν, νομίμου αμοιβής επιβλέψεως.

3. Εάν το έργον δεν εκτελήται δια τιμών μονάδος των επί μέρους εργασιών αλλά με κατ' αποκοπήν προσφοράν δι' ολόκληρον το έργον, εις τον επιβλέποντα καταβάλλεται το 75% της, κατά το άρθρον 74, νομίμου αμοιβής μη ισχυούσης εν προκειμένω της κατανομής του άρθρου 75, εάν δε τούτο εκτελήται κατά μικτόν σύστημα, η αμοιβή επιβλέψεως είναι ανάλογος του τρόπου εκτελέσεως των επί μέρους τμημάτων του έργου και της αξίας αυτών, εφ' ης εφαρμόζονται τα, κατά περίπτωσιν, οικεία ποσοστά.

4. Εάν το εκτελούμενον έργον κείται εκτός της έδρας του επιβλέποντος και πέραν των 75 χλμ. απ' αυτής, η αμοιβή της επιβλέψεως προσαυξάνεται ως κάτωθι, αναλόγως της αποστάσεως του έργου από της έδρας του επιβλέποντος:

α) Δι' απόστασιν πέραν των 75 χλμ. και μέχρις 150 χλμ. κατά ποσοστόν 25%.

β) Δι' απόστασιν πέραν των 150 χλμ. κατά ποσοστόν 50%.

5. Εις περίπτωσιν εκτελέσεως έργου ή τμήματος αυτού ή εργασιών τινών απολογιστικώς δι' αυτεπιστασίας (άνευ εργολάβου), η αμοιβή δια το ούτως εκτελεσθέν έργον, τετραπλασιάζεται.

6. Εις περίπτωσιν εκτελέσεως έργου τινός, δι' εργολάβων κατά αυτοτελή τμήματα και με αυτοτελείς προϋπολογισμούς, η αμοιβή υπολογίζεται κεχωρισμένως δι εκαστον αυτοτελές ως άνω τμήμα.

7. Εις περίπτωσιν εκτελέσεως επικινδύνων εργασιών, η αμοιβή επιβλέψεως δύναται να αυξηθεί μέχρι του πενταπλασίου, δια το επικίνδυνον μέρος του έργου ή το σύνολο αυτού κατά περίπτωσιν, του χαρακτηρισμού του επικινδύνου και του καθορισμού του ποσοστού προσαυξήσεως της αμοιβής προσδιοριζομένων δι' αποφάσεως του αρμοδίου οργάνου, μετά σύμφωνον γνώμην του αρμοδίου Τεχνικού Συμβουλίου.

8. Εις περίπτωσιν συνδρομής μιας ή περισσοτέρων περιπτώσεων του παρόντος άρθρου κατά την επίβλεψιν έργου τινός το τελικώς προκύπτον ποσοστόν επιβλέψεως δεν δύναται να είναι, εν πάσει περιπτώσει, μείζον των επτά τοις εκατόν (7%) όταν συντρέχει μια περίπτωσις και του δέκα τοις εκατόν (10%) όταν συντρέχουν περισσότεραι της μιας, επί της αξίας του έργου.

Αρθρον 78

Πληρωμή αμοιβής επιβλέψεως

1. Η αμοιβή επιβλέψεως καταβάλλεται εις τον δικαιούχον τμηματικώς και αναλόγως της προόδου του έργου, υπολογιζομένη επί των εκάστοτε τμηματικών λογαριασμών πληρωμής της αξίας τούτου, συντασσομένων βάσει κανονικών επιμετρήσεων.

2. Επί των εκάστοτε τμηματικών πληρωμών της αμοιβής επιβλέψεως παρακρατείται ποσοστόν είκοσι τοις εκατόν (20%) αυτής, αποδιδόμενον εις τον επιβλέποντα κατά ποσοστόν μέχρι δέκα τοις εκατόν (10%) του συνόλου της αμοιβής άμα τη θεωρήσει της τελικής επιμετρήσεως, κατά πέντε τοις εκατόν (5%), άμα τη εγκρίσει του πρωτοκόλλου της προσωρινής παραλαβής και κατά υπόλοιπον πέντε τοις εκατόν (5%) άμα τη συντελέσει της οριστικής παραλαβής.

3. Διά τα έργα του Δημοσίου και Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου εάν η επίβλεψις διακοπή υπαιτιότητι του επιβλέποντος, εις οιονδήποτε στάδιον της επιβλέψεως, η ως άνω κράτησις 20% επί της αμοιβής επιβλέψεως, εκπίπτεται υπέρ του Εργοδότου, προς κάλυψιν των πυξημένων δαπανών τούτου λόγω της νέας επιβλέψεως.

4. Εις περίπτωσιν καθυστερήσεως καταβολής υπό του Εργοδότου εις τον επιβλέποντα της εκάστοτε αναλογούσης αυτώ αμοιβής επιβλέψεως, πέραν των εξήκοντα (60) ημερών από της υποβολής του πίνακος αμοιβής εις τον Εργοδότην, ούτος υποχρεούται εις καταβολήν του οικείου νομίμου τόκου κατόπιν εγγυήσεως παρά του δικαιούχου.

5. Εις περίπτωσιν καθ' ην απαιτείται η ίδρυσις ειδικού εργαφείου εις τον τόπον του έργου διά την παρακολούθησιν αυτού λόγω αναπτύξεως εις μεγάλην έκτασιν ή παρουσιαζομένων δυσχερειών, αι δαπάναι ιδρύσεως και εγκαταστάσεως του Γραφείου ως και επανδρώσεως αυτού διά βοηθητικού τεχνικού προσωπικού βαρύνει τον Εργοδότην. Η σύνθεσις εις προσωπικόν του γραφείου εγκρίνεται υπό του Εργοδότου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Δ'

Αμοιβαί παραλαβής υδραυλικών έργων

Αρθρον 79

Καθορισμός Αμοιβής Παραλαβής και πληρωμή αυτής

1. Διά τον έλεγχον της οριστικής επιμετρήσεως και την προσωρινήν παραλαβήν εργασιών υδραυλικών έργων ων η μελέτη αμείβεται κατά τας διατάξεις του τμήματος Δ' του παρόντος, το ελάχιστον ποσόν της εν γένει οφειλομένης αποζημιώσεως το καταβαλλόμενον υπό του οικείου Εργοδότου, ορίζεται εις ποσοστόν επί της πραγματοποιηθείσης δαπάνης του έργου, ως ακολούθως, δι' έκαστον μέλος της, επί τούτω συνιστωμένης Επιτροπής παραλαβής και δι' έκαστον έργον:

α) ΠΙΝΑΞ Α: Δι' έργα αξίας μέχρι του ποσού 500.000 δραχμών, ποσοστόν 0,50%

β) ΠΙΝΑΞ Β: Δι' έργα αξίας μέχρι 1.500.000 δραχμών και διά το υπέρ το 500.000 ποσόν, δι' ο ισχύει ο πίναξ Α', ποσοστόν 0,40%

γ) ΠΙΝΑΞ Γ: Δι' έργα αξίας μέχρι 5.000.000 δραχμών και διά το υπέρ τας 1.500.000 ποσόν, δι' ο ισχύουν οι πίνακες Α και Β, ποσοστόν 0,30%

Δ) ΠΙΝΑΞ Δ: Δι' έργα αξίας μέχρις 20.000.000 δραχμών και διά το υπέρ τας 5.000.000 ποσόν, δι ο εφαρμόζονται οι πίνακες Α, Β και Γ, ποσοστόν 0,15%.

ε) ΠΙΝΑΞ Ε: Δι' έργα αξίας άνω των 20.000.000 δραχμών και διά το υπέρ τα 20.000.000 ποσόν, δι' ο ισχύουν οι πίνακες Α, Β, Γ και Δ, ποσοστόν 0,005%

2. Η, κατά τα ανωτέρω, αμοιβή παραλαβής έργων καλύπτει πάσαν εργασίαν και δαπάνην των μελών της επιτροπής παραλαβής διά την διενέργειαν αυτής, προκαταβάλλεται δε αύτη υποχρεωτικώς, κατά το ήμισυ, άμα τη κοινοποιήσει της εντολής του Εργοδότου, προς κάλυψιν των δαπανών διενεργείας της παραλαβής.

3. Εάν το παραλαμβανόμενον έργον κείται εκτός της Επικρατείας, κανονίζεται επί πλέον αποζημίωσις βάσει ιδιαιτέρας συμφωνίας.

4. Εάν διά την παραλαβήν του έργου, απαιτείται εργατοτεχνικόν προσωπικόν ή λήψις και δοκιμασία δοκιμίων, εργαστηριακαί εξετάσεις και λοιπά, η δαπάνη τούτων βαρύνει τον Εργοδότην.

5. Η αμοιβή διά την οριστικήν παραλαβήν καθορίζεται εις ποσοστόν είκοσι πέντε τοις εκατόν (25) της αμοιβής διά την προσωρινήν τοιαύτην. Εις περίπτωσιν ταυτίσεως της προσωρινής και οριστικής παραλαβής, καταβάλλεται μόνον η αμοιβή της προσωρινής τοιαύτης.

6. Η πληρωμή της αμοιβής διά την παραλαβήν έργου δέον να πραγματοποιηθεί εντός τριάκοντα (30) ημερών από της υποβολής του πίνακος αμοιβής. Εις περίπτωσιν μη υποβολής τοιούτου πίνακος, η εκκαθάρισις πραγματοποιείται οίκοθεν υπό του Εργοδότου εντός εξήκοντα (60) ημερών από της υποβολής του πρωτοκόλλου παραλαβής, της εκκαθαρίσεως της αμοιβής γινομένης, εν τοιαύτη περιπτώσει, οίκοθεν παρά του εντολέως εργοδότου. Πέραν των προθεσμιών τούτων καταβάλλεται διά το οφειλόμενον ποσόν αμοιβής ο νόμιμος τόκος κατόπιν οχλήσεως του δικαιούχου.

ΤΜΗΜΑ Ε'

ΑΜΟΙΒΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α'

Αμοιβή μελετών Κτιριακών Έργων

Άρθρον 80

Διάκρισις μελετών Κτιριακών Έργων

1. Εκάστη μελέτη Κτιριακού έργου διακρίνεται εις:
α) Την αρχιτεκτονικήν μελέτην.
β) Την μελέτην της φερούσης κατασκευής.
γ) Τας μελέτας των εγκαταστάσεων.
δ) Τας μελέτας των έργων υποδομής και διαμορφώσεως του οικοπέδου και εν γένει του περιβάλλοντος χώρου εφ' ου ανεγείρεται το Κτιριακόν Εργον.

* «2. Εκάστη μελέτη των εγκαταστάσεων κτιριακού έργου περιλαμβάνει το σύνολο ή μέρος των κάτωθι ανεξαρτήτων μελετών:
α) Εγκαταστάσεως ύδρευσης
β) Εγκαστάσεων αποχετεύσεως ακαθάρτων και ομβρίων
γ) Ηλεκτρικών εγκαστάσεων
δ) Εγκαταστάσεων Κεντρικής Θέρμανσης
ε) Εγκαταστάσεων Κλιματισμού
στ) Εγκαταστάσεων Ανελκυστήρων
ζ) Ειδικών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαστάσεων και κατασκευών μη περιλαμβανομένων στις ανωτέρω κατηγορίες»

Άρθρον 81

Στάδια μελετών

Τα στάδια εκπονήσεως εκάστης των εν άρθρω 80 αναφερομένων επί μέρους μελετών κτιριακού έργου, είναι τα κάτωθι:
α) Προμελέτη
β) Οριστική μελέτη
γ) Μελέτη εφαρμογής

Άρθρον 82

Κατηγορίαι Μελετών Κτιριακών Εργων

1. Εκάστη των εν άρθρω 80 αναφερομένων επί μέρους μελετών κτιριακού έργου αναλόγως των απαιτήσεων, του αντικειμένου και της δυσχερείας αυτού υπάγεται εις μίαν των κατά τας επομένας παραγράφους κατηγοριών. Δι εν και το αυτό έργον αι επί μέρους μελέται δύνανται να υπάγονται εις διαφόρους κατηγορίας.

* «2. Κατηγορίες Αρχιτεκτονικών Μελετών: Οι κατηγορίες αρχιτεκτονικών μελετών κτιριακών έργων είναι οι ακόλουθες:

α) Κατηγορία Ι

Αρχιτεκτονικές μελέτες που έχουν ως αντικείμενο κτίρια μονώροφα με στοιχειώδη εσωτερική διάταξη και απλούστατη διαμόρφωση του όγκου τους, όπως αποθήκες και υπόστεγα αγροτικής χρήσης, δεξαμενές υπόγειες, μικρού μεγέθους σταύλοι, μεμονωμένα κτίρια χώρων στάθμευσης ενός ή δύο μικρών αυτοκινήτων.

β) Κατηγορία ΙΙ

Αρχιτεκτονικές μελέτες που έχουν ως αντικείμενο κτίρια με απλή λειτουργία, εσωτερική διάταξη και διαμόρφωση του όγκου τους, όπως βιομηχανικές και εμπορικές αποθήκες, δεξαμενές υπόγειες, κτίρια στάθμευσης αυτοκινήτων, βιοτεχνικά κτίρια με απλή λειτουργική διάταξη.

γ) Κατηγορία ΙΙΙ

Αρχιτεκτονικές μελέτες που έχουν ως αντικείμενα κτίρια με αυξημένες απαιτήσεις λειτουργίας, εσωτερικής διάταξης και διαμόρφωση του όγκου τους, όπως κτίρια κατοικιών, κτίρια γραφείων, καταστήματα, νηπιαγωγεία, παιδικοί σταθμοί, σχολικά κτίρια στοιχειώδους και μέσης εκπαίδευσης, σιδηροδρομικοί σταθμοί, σταθμοί λεωφορείων, βιομηχανικά κτίρια, υδατόπυργοι, τουριστικές εγκαταστάσεις μέχρι και Β' τάξης, κινηματογράφοι, ανοικτές αθλητικές εγκαστάσεις, μικρής κλίμακος, κτίρια προνοιακού χαρακτήρα και γενικά κάθε φύσεως έργα που δεν εμπίπτουν στις άλλες κατηγορίες.

δ) Κατηγορία IV

Αρχιτεκτονικές μελέτες που έχουν ως αντικείμενο κτί-

---

* Η εντός « » παρ. 2 τροποποιήθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 40 του Π.Δ. 515/1989

*Η παρ. 2 του αρθρου 82 τροποποιήθηκε ως ανωτέρω με την παρ. 1 του άρθρου 41 του Π.Δ. 515/1989.

ριο με σύνθετη λειτουργία και αυξημένες τεχνικές ή αισθητικές απαιτήσεις, όπως κτίρια ανώτατης και ανώτερης εκπαίδευσης, θέατρα, εκκλησίες, νοσοκομεία, διοικητικά κτίρια, μουσεία, βιβλιοθήκες, αίθουσες πολλαπλών χρήσεων, εμπορικά κέντρα, κλειστές αθλητικές εγκαταστάσεις, αεροσταθμοί, τουριστικές εγκαταστάσεις τάξης ανωτέρης της Β'.

ε) Κατηγορία V

Αρχιτεκτονικές μελέτες που έχουν ως αντικείμενο έργο ή τμήμα έργων των οποίων οι αυξημένες λειτουργικές, αισθητικές ή τεχνικές απαιτήσεις επιβάλλουν αναζήτηση και μελέτη δυσανάλογη προς τη δαπάνη εκτέλεσης, όπως εντάξεις μνημείων εν γένει, διαμορφώσεις ελεύθερων χώρων και τοπίου (πλατειών, κήπων, πάρκων, περιβάλλοντος χώρου κτιρίου), περίπτερα εκθέσεων, επίπλων και εξοπλισμό χώρων εσωτερικές διακοσμήσεις, εργασίες συντήρησης - αποκατάστασης ή επέμβασης σε κτίρια χαρακτηρισμένα σαν μνημεία, διατηρητέα ή παραδοσιακά».

3. Κατηγορίαι μελετών φερούσης κατασκευής. Αι κατηγορίαι μελετών φερούσης κατασκευής κτιριακών έργων είναι αι ακόλουθοι:

α) Κατηγορία I: Εις την κατηγορίαν ταύτην υπάγονται αι μελέται απλών φερουσών κατασκευών απαιτουσών στοιχειώδεις μόνον υπολογισμούς, ως μελέται κατασκευών μέχρι διωρόφου εκ τοιχοποιίας και οιασδήποτε φερούσης κατασκευής δαπέδων και στεγών, ελαφραι ξύλιναι κατασκευαι, βοηθητικαι κατασκευαι εργοταξίου (συνήθη ικριώματα, προστατευτικά προστεγάσματα κλπ.).

β) Κατηγορία II. Εις την κατηγορίαν ταύτην υπάγονται αι μελέται φερουσών κατασκευών απαιτουσών απλούς υπολογισμούς αλλ' ακριβέστερους της προηγουμένης κατηγορίας, καθορισμόν και απεικόνισιν των φερόντων στοιχείων ως μελέται κατασκευών μέχρι διωρόφου μικτής κατασκευής εξ υποστυλωμάτων οπλισμένου σκυροδέματος και τοιχοποιιών, δοκών και πλακών απλής διατάξεως, σιδηρών κατασκευών απλών κτιρίων των οποίων οι κύριοι φορείς (δοκοί και υποστυλώματα) προβλέπονται αποκλειστικώς εκ προτύπων ελασμάτων, απλαι μεταλλικαι στέγαι μέχρις ανοίγματος 10 μέτρων.

γ) Κατηγορία III. Εις την κατηγορίαν ταύτην υπάγονται αι μελέται φερουσών κατασκευών απαιτουσών πλήρη στατικόν υπολογισμόν απάντων των φερόντων στοιχείων βάσει των εν χρήσει μεθόδων και βοηθημάτων,ως μελέται σκελετών εξ οπλισμένου σκυροδέματος, υπολογιζομένων ως επιπέδων φορέων, πλαισίων εξ ευθυγράμμων ράβδων, σιδηρών κατασκευών, τοίχων αντιστηρίξεως εξ οπλισμένου σκυροδέματος, έργων αντιστηρίξεως γεωτονικών κτιρίων, ξυλίνων κατασκευών ιδιαζούσης μορφής και εν γένει πάσης φύσεως στατικών μελετών έργων μη εμπιπτόντων εις τας λοιπάς κατηγορίας.

* εδ) Κατηγορία IV. Στην κατηγορία αυτή υπάγονται οι μελέτες φερουσών κατασκευών που απαιτούν ιδιάζοντες στατικούς υπολογισμούς (εξαιρουμένων των αντισεισμικών τοιούτων των έργων των προηγούμενων κατηγοριών), ως μελέτες σκελετών από οποιοδήποτε υλικό υπολογιζομένων ως φορέων στο χώρο, κελυφών, πτυχωτών φορέων και εν γένει φορέων ειδικής μορφής, προεντεταμένων κατασκευών, σιλό, υδατοπύργων, ιστών τρούλων, ειδικών θεμελιώσεων, τόξων, ανηρτημένων στεγών, συμμίκτων φορέων και σιδηρών κατασκευών».

** «4. Κατηγορίες μελετών εγκαταστάσεων

α) Κατηγορία I

Στην κατηγορία αυτή υπάγονται μελέτες εκλογής είδους, μεγέθους και διατάξεως μηχανημάτων εξυπηρετούντων τη λειτουργία του κτιρίου άνευ μελέτης των τροφοδοτούντων τα μηχανήματα ταύτα παντός είδους δικτύων, ήτοι μελέται συνιστάμεναι εξ ενιαίων μηχανημάτων σημαντικής αξίας ή τυποποιημένης συνήθους κατασκευής ως και τοιαύται περιλαμβάνουσαι σύνολον μηχανημάτων απάντων επιλεγομένων προς ολοκλήρωσιν των εγκαταστάσεων βάσει απλών συλλογισμών ή σχετικής επιλογής.

Ενδεικτικώς ως ανήκουσαι στην κατηγορία αυτή αναφέρονται οι κάτωθι μελέτες εγκαταστάσεων:

— Εξοπλισμός μαγειρίου ή κυλικείου (μαγειρικές συσκευές, ψυκτικές συσκευές, βραστήρες, φούρνοι, θερμοτράπεζες, μηχανές πλύσεως σκευών, μηχανές αποφλοιώσεως γεωμήλων, φορητά ψυγεία, ψύκτες ύδατος κλπ.).

— Εξοπλισμός πλυντηρίου (πλυντικές μηχανές, στυπτικές μηχανές, στεγνωτικές μηχανές, αποσκληρυντικές μηχανές κλπ.)

— Εγκαταστάσεις πυροσβέσεως με φορητούς πυροσβεστήρες (όχι με νερό).

— Καπνοσυλλέκτες

— Αποτεφρωτικοί κλίβανοι

— Συγκροτήματα εξοπλισμού ιατρείων ή νοσοκομείων (βραστήρες, αποστειρωτήρες, μηχανήματα ακτίνων κλπ.).

— Συγκροτήματα συσκευών τυποποιημένης συνήθους κατασκευής, που εξυπηρετούν συγκεκριμένη χρήση.

β) Κατηγορία II

Στην κατηγορία αυτή υπάγονται μελέτες συνήθως εγκαταστάσεων εξυπηρετικών του έργου που περιλαμβάνουν τα μηχανήματα, τα εξαρτήματα, τις συσκευές και τα δίκτυα, εφόσον αυτά αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο εγκαταστάσεως. Ενδεικτικώς ως ανήκουσες στην κατηγορία αυτή αναφέρονται οι κάτωθι μελέτες εγκαταστάσεως.

— Ανυψωτικά και μεταφορικά συστήματα συνήθους τυποποιημένης κατασκευής (ανελκυστήρες ευθύγραμμοι, γερανογέφυρες, κυλιόμενες κλίμακες, συγκροτήματα μεταφορικών ταινιών, κυλιόμενοι τάπητες κλπ.)

— Συγκροτήματα επεξεργασίας ύδατος.

— Παροχή και διανομή ύδατος πόλεως και θερμού τοιούτου (πιεστικά δοχεία, δεξαμενές, αντλίες, θερμαντήρες, δίκτυα διανομής θερμού - ψυχρού ύδατος, υδραυλικοί υποδοχείς κλπ.)

— Εγκαταστάσεις αποχετεύσεως, συνήθεις μετά των ειδών υγιεινής (δίκτυον αποχετεύσεως, βόθροι, δεξαμενές καθιζήσεως, λιποσυλλέκτες κλπ.)

— Πυροσβεστικές εγκαταστάσεις με νερό μη αυτόματο, ως δεξαμενές,αντλίες, πυροσβεστικές φωλεές, διάφορα εξαρτήματα κλπ.

— Εγκαταστάσεις τηλεφωνικού δικτύου μετά ή άνευ τηλεφωνικού κέντρου

— Εγκαταστάσεις ενδοσυνεννοήσεως.

— Εγκαταστάσεις ηλεκτρικών σημάνσεων (κώδωνες, εγκαταστάσεις συναγερμού, ανιχνεύσεως πυρκαγιάς κλπ.)

— Εγκαταστάσεις παροχής οξυγόνου, πεπιεσμένου

* Το εντός « » έδάφιο δ τροποποιήθηκε ως ανωτέρω με την παρ. 2 του άρθρου 41 του Π.Δ. 515/1989

** Η παρ. 4 του άρθρου 82 τροποποιήθηκε ως ανωτέρω με την παρ. 3 του άρθρου 41 του Π.Δ. 515/1989.

αέρα, υγραερίου, φωταερίου και αερίων εν γένει ίδυσκευές παραγωγής ή αποθηκεύσεως αερίου, δίκτυο διανομής, μετρητές εξαρτήματα παροχής, στόμια κλπ.)

— Εγκαταστάσεις αντλητικών συγκροτημάτων.

— Εγκαταστάσεις αναρροφήσεως (κενού).

— Συνήθεις εγκαταστάσεις φωτισμού ανοικτών χώρων (οδοί μέσα σε συγκροτήματα οικοδομών περιβάλλων χώρος κτιρίων, γυμναστήρια, στάδια, χώροι αποθηκεύσεων κλπ.)

— Εγκαταστάσεις μεταφοράς με πεπιεσμένο αέρα.

— Εγκαταστάσεις θερμομονώσεων.

— Εγκαταστάσεις ηχομονώσεων.

— Διατάξεις αναζητήσεως προσώπων.

— Διατάξεις ελέγχου πορείας νυχτοφυλάκων.

— Μεγαφωνικές εγκαταστάσεις.

— Εγκαταστάσεις φωτοσημάνσεως.

— Εγκαταστάσεις ηλεκτροακουστικές (μετάδοση ήχου μουσικής).

— Εγκαταστάσεις τηλεόρασης, ως εσωτερικά ανοικτά ή κλειστά κυκλώματα τηλεοράσεως.

— Εγκαταστάσεις αλεξικεραύνων.

— Εγκαταστάσεις που δεν περιλαμβάνονται στις υπόλοιπες κατηγορίες.

γ) Κατηγορία III

Στην κατηγορία αυτή υπάγονται μελέται ειδικών εγκαταστάσεων που εξυπηρετούν το έργο και περιλαμβάνουν τα μηχανήματα, τα εξαρτήματα, τις συσκευές και το δίκτυα εφόσον αυτά αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο εγκαταστάσεως. Ετσι στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται μελέτες εγκαταστάσεων που απαιτούν εμπεριστατωμένη αντιμετώπιση, μελέτες που απαιτούν ειδικές τεχνικές γνώσεις.

— Εγκαταστάσεις θερμάνσεως με νερό ή ατμό.

— Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις φωτισμού (μετά φωτιστικών σωμάτων) και κινήσεως (υποσταθμός, πίνακες διανομής, δίκτυα, συσκευές, όργανα, εξαρτήματα, γειώσεις κλπ.)

— Λεβητοστάσια παραγωγής υπερθέρμου νερού υπό πίεση και δίκτυα διανομής του.

— Εγκαταστάσεις φωτισμού ειδικών απαιτήσεων (π.χ. εκθέσεων, αρχαιολογικών χώρων και μνημείων, σκηνών θεάτρου, πινακοθηκών, διακοσμητικοί φωτισμοί κλπ.)

— Ειδικές εγκαταστάσεις, εργαστηρίων, ινστιτούτων και βιομηχανιών.

— Εγκαταστάσεις με μη συνήθη υλικά ή προοριζόμενες για πειραματικούς σκοπούς

— Εγκαταστάσεις αυτομάτων δικτύων καταοβέσεως πυρκαγιάς με νερό ή διοξείδιο του άνθρακα.

— Εγκαταστάσεις τηλεπικοινωνίας και τηλεσημάνσεως που απαιτούν ειδικές γνώσεις.

— Εγκαταστάσεις αλεξικεραύνων με ειδική προστασία.

— Εγκαταστάσεις γειώσεων υψηλής στάθμης για εργαστηριακούς σκοπούς.

δ) Κατηγορία IV

Στην κατηγορία αυτή υπάγονται μελέτες υπολογισμού και σχεδίασης εγκαταστάσεων, μηχανημάτων, συσκευών, εξαρτημάτων και δικτύων εξυπηρετικών του κτιρίου που απαιτούν ειδικό σχεδιασμό. Ενδεικτικά στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται:

— Εγκαταστάσεις κλιματισμού και αερισμού.

— Λεβητοστάσια παραγωγής ατμού και δίκτυα διανομής του».

5. Εις περίπτωσιν αμφιβολίας περί της κατηγορίας εις την υπάγεται το έργον αποφασίζει περί ταύτης, εάν μεν πρόκειται περί έργων του Δημοσίου ή Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου, ο οικείος φορέας ή η εποπτεύουσα το Νομικόν Πρόσωπον Δημοσίου Δικαίου αρχή, εάν δεν πρόκειται περί ιδιωτικών έργων η αρμοδία πολεοδομική Υπηρεσία.

6. Πέραν της διακρίσεως των μελετών εις τας ανωτέρω κατηγορίας, αι μελέται των Κτιριακών έργων διακρίνονται επίσης εις:

α) Μελέτας έργων εκτελουμένων εξ υπαρχής.

β) Μελέτας επεκτάσεως υφιστάμενων έργων.

γ) Μελέτας μεταρρυθμίσεως ή αποκαταστάσεως, δημιουργούσας εις τον Μελετητήν ευθύνας δυσανάλογους προς την δαπάνην των προς εκτέλεσιν εργασιών.

Αρθρον 83

Καθορισμός Αμοιβή

*1. Τα ποσοστά αμοιβών μελετών κτιριακών έργων υπολογίζονται με βάση το γενικό τύπο του άρθρου 2. Οι συντελεστές κ και μ έχουν για κάθε κατηγορία τις παρακάτω τιμές:

α) Αρχιτεκτονικών Μελετών
Για έργα κατηγορίας I κ = 0,80 μ = 29,00
Για έργα κατηγορίας II κ = 1,00 μ = 36,00
Για έργα κατηγορίας III κ = 1,80 μ = 48,00
Για έργα κατηγορίας IV κ = 2,40 μ = 43,00
Για έργα κατηγορίας V κ = 2,90 μ = 63,00

β) Μελετών φέρουσας κατασκευής
Για έργα κατηγορίας I κ = 2,00 μ = 26,00
Για έργα κατηγορίας II κ = 2,40 μ = 28,00
Για έργα κατηγορίας III κ = 3,00 μ = 37,00
Για έργα κατηγορίας IV κ = 3,70 μ = 35,00

γ) Μελέτες εγκαταστάσεων
Για έργα κατηγορίας I κ = 1,50 μ = 20,00
Για έργα κατηγορίας II κ = 2,00 μ = 35,00
Για έργα κατηγορίας III κ = 2,30 μ = 45,00
Για έργα κατηγορίας IV κ = 2,50 μ = 45,00*

2. Η ολική αμοιβή μελετών κατανέμεται εις ποσοστά κατά στάδια ως ακολούθως:

Στάδιον μελέτης	Μελέται		
	Αρχιτεκτ.	Στατικοί	Εγκατασ.
Προμελέτη	35%	25%	25%
Οριστική μελέτη	25%	35%	35%
Μελέτη εφαρμογής (άνευ ιεινών διορθωτάσεως)	40%	40%	40%

Εις το στάδιον της προμελέτης των αρχιτεκτονικών περιλαμβάνεται και το προσχέδιον, όπερ αποτιμάται εις ποσοστόν 20% της ολικής αμοιβής.

3. Η αμοιβή της αρχιτεκτονικής μελέτης κτιριακού έργου υπολογίζεται επί του συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης περιλαμβάνοντος και τους προϋπολογισμούς φερούσης κατασκευής και εγκαταστάσεων.

4. Η αμοιβή των μελετών φερούσης κατασκευής Κτιριακού έργου υπολογίζεται βάσει του αντιστοίχου προϋπολογισμού δαπάνης αυτής.

**«5. Η αμοιβή των εμελτών εγκαταστάσεων κτιριακού έργου υπολογίζεται κεχωρισμένως δι' έκαστον ανεξάρτητον είδος εγκαταστάσεως όπως αυτό αναφέρεται στην παράγραφο 2 του άρθρου 80 και επί τη βάσει του προϋπολογισμού εκάστου είδους».

6. Ο Μελετητής της αρχιτεκτονικής μελέτης υποχρεούται όπως παρέχη στοιχεία εις τους Μελετητάς της φερούσης κατασκευής και των εγκαταστάσεων, εις δε τα ποσοστά της αμοιβής της αρχιτεκτονικής μελέτης

* Η παρ. 1 του άρθρου 83 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με την παρ. 1 του άρθρου 42 του ΠΔ 515/1989.

** Η εντος «» παρ. 5 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με την παρ. 2 του άρθρου 42 του Π.Δ. 515/1989.

περιλαμβάνεται και η υποχρέωσις αύτη.

7. Εις περίπτωσιν έργων απαιτούντων υπολογισμούς εις δυναμικά ενεργείας, ως αντισεισμικών και άλλων αναλόγων, η αμοιβή δια την εκπονησιν της μελέτης ή προκύπτουσα εκ του πίνακος 2 του άρθρου 83 προσαυξάνεται κατά 50%. Εάν απαιτείται εκ του αντισεισμικού κανονισμού αντισεισμικός έλεγχος έργου I και II κατηγορίας ή απαιτείται υπολογισμός εις δυναμικάς ενεργείας, η μελέτη φερούσης κατασκευής υπάγεται εις την III κατηγορίαν. Εις την κατά την παρούσαν παράγραφον προσαύξησιν δεν περιλαμβάνεται το ποσόν των αμοιβών τα αντιστοιχούν εις την σύνταξιν των τευχών δημοπρατήσεως.

*(1. Το πρώτο εδάφιο της παραγράφου 7 του άρθρου 83 του Π.Δ. 696/1974 (ΦΕΚ Α' 301) αντικαθίσταται ως εξής: Σε περίπτωση έργων που απαιτούν υπολογισμούς σε δυναμίες ενεργειες, όπως αντισεισμικών και άλλων αναλόγων, η αμοιβή για την εκπόνηση της μελέτης που προκύπτει από τον πίνακα 2 του άρθρου 83 προσαυξάνεται κατά 80%).

2. Η προηγούμενη παράγραφος εφαρμόζεται στις μελέτες που θα ανατεθούν μετά την ισχύ του παρόντος διατάγματος».

8. Η αμοιβή δια την μελέτην συγκροτήματος κτιρίων υπολογίζεται θεωρουμένου ότι έκαστον των κτιρίων του συγκροτήματος αποτελεί ανεξάρτητον μονάδα.

9. Εις περίπτωσιν αναθέσεων μελέτης ενός και του αυτού έργου κατά τμήματα αυτής εις περισσοτέρους του ενός Μελετητάς μη συνεταιρισμένους ή μη αποτελούντας κοινοπραξίαν, η αμοιβή εκάστου υπολογίζεται ιδιαιτέρως δια το τμήμα της μελέτης το οποίον εξεπόνησε.

10. Εις περίπτωσιν αναθέσεως εις τον αυτόν Μελετητήν περισσοτέρων της μιας επί μέρους μελετών, αφορωσών εις εν και το αυτό έργον, η αμοιβή δι' εκάστην υπολογίζεται ιδιαιτέρως ως εάν είχον ανατεθεί εις διαφόρους Μελετητάς.

11. Εάν το αυτό έργον υπάγεται, ως προς τας επί μέρους μελέτας αυτού, εις διαφόφους κατηγορίας, η αμοιβή του Μελετητού υπολογίζεται ιδιαιτέρως επί τη βάσει της καθοριζομένης, αναλόγως της κατηγορίας εις ην ανήκει εκάστη των επί μέρους μελετών.

12. Οιασδήποτε τροποποίησις επερχομένη εις την μελέτην μετά την έγκρισιν αυτής συνεπάγεται πρόσθετον αποζημίωσιν ίσην προς την αμοιβήν την εξαγόμενην εκ του αντιστοίχου πίνακος αμοιβών, αλλά μόνον δια την δαπάνην του τροποποιούμενου τμήματος, ασχέτως αρχικού προϋπολογισμού.

13. Δια πάσαν πρόσθετον απασχόλησιν του Μελετητού μη περιλαμβανομένην εις τας υποχρεώσεις της μελέτης κατά τας προδιαγραφάς ή εις ετέρας διατάξεις αμοιβών, ο Μελετητής δικαιούται ιδιαιτέρας αποζημιώσεως.

14. Εν περιπτώσει, τη εντολή του Εργοδότου, τροποποιήσεως της μελέτης κατά τη διάρκειαν εκπονήσεως αυτής με συνέπειαν επαύξησιν της εργασίας χωρίς όμως να προκληθή ανάλογος αύξησις του προϋπολογισμού, η νέα εργασία αμείβεται ιδιαιτέρως προστιθεμένου του προϋπολογισμού ταύτης εις τον συνολικόν προϋπολογισμόν του έργου

** 15. Η αμοιβή μελέτης εγκαταστάσεων Κτιριακού έργου, όπως προσδιορίζεται βάσει της εδαφίου γ. της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου, ισχύει για Κτιριακά έργα των οποίων η αρχιτεκτονική μελέτη κατατάσσεται στις κατηγορίες I, II και III. Η αμοιβή μελέτης εγκαταστάσεων Κτιριακών έργων των οποίων η αρχιτεκτονική μελέτη κατατάσσεται στις κατηγορίες άνω των III και η οποία προσδιορίζεται ομοίως, ως ανωτέρω, προσαυξάνεται κατά 20%.

* 16. Η προκαταρκτική μελέτη Κτιριακών έργων, αποτελεί ιδιαίτερο στάδιο και η αμοιβή της είναι ίση με ποσοστό 15% της ολικής αμοιβής της αντίστοιχης μελέτης.

Αρθρον 84

Αμοιβή μελετών πολλαπλής εφαρμογής

1. Τα ποσοστά της αμοιβής νοούνται δια μιαν εφαρμογήν της μελέτης. Εν περιπτώσει επαναλήψεως εφαρμογής της αυτής μελέτης, η αμοιβή υπολογίζεται δι' εκάστην επανάληψιν εις ποσοστόν επί της πλήρους αμοιβής ως κάτωθι:

1η Εφαρμογή 100/100 της αμοιβής πλήρης μελέτης
2α Εφαρμογή 50/100 της αμοιβής πλήρης μελέτης
3η Εφαρμογή 30/100 της αμοιβής πλήρης μελέτης
4η Εφαρμογή 20/100 της αμοιβής πλήρης μελέτης
5η Εφαρμογή και αι πέραν αυτής τοιαύται 10/100 της αμοιβής της πλήρους μελέτης δι' εκάστην τούτων.

2. Εν περιπτώσει μελετών αναφερομένων εις τύπους οικοδομών οιασδήποτε χρήσεως, κατασκευαζομένων βάσει της αυτής μελέτης εν σειρά δια οιασδήποτε μεθόδου, πλήν προκατασκευής εις οιανδήποτε θέσιν, τα ποσοστά της αμοιβής της επαναλήψεως υπολογίζονται ως ακολούθως:

α) Δια την 1ην και μέχρι της 4ης εφαρμογής της μελέτης ισχύουν τα αντίστοιχα ποσοστά της προηγουμένης παραγράφου, καταβαλλομένης όμως, της προκυπτούσης βάσει αυτών συνολικής αμοιβής μετά την έγκρισιν της οριστικής μελέτης.

β) Δια την 5ην και μέχρι χιλίων πεντακοσίων (1.500) εφαρμογών της μελέτης ισχύουν τα ποσοστά της 5ης εφαρμογής της μελέτης της προηγουμένης παραγράφου.

γ) Δι' εκάστην πέραν των χιλίων πεντακοσίων και μέχρι τριών χιλιάδων εφαρμογών καταβάλλεται εις τους δικαιούχους ποσοστόν 0,5% επί της παδάνης εκάστου κτίσματος κατοικίας ή οικοδομής άλλης χρήσεως. Δια τας πέραν των τριών χιλιάδων εφαρμογας των μελετών ουδεμία αμοιβή καταβάλλεται.

Αρθρο 85

Αμοιβή μελετητών εκτός έδρας

* 1. Για αμοιβή μελέτης που βρίσκεται εκτός της πόλης της έδρας του Γραφείου Μελετητή και απέχει πλέον των 40 χιλιομέτρων από το κέντρο της πόλης αυτής, το ποσό της αμοιβής αυξάνεται κατά το ποσόν Α, όπως ορίζεται από τον ακόλουθο τύπο:

$$A = 2000\ \lambda = 0{,}05A$$

όπου λ ο συντελεστής που ορίζεται στο άρθρο 4 του παρόντος και Α η αμοιβή που προκύπτει σύμφωνα με το άρθρο 83 του παρόντος.

---

* Η εντός εκ παρ. 1 και 2 θεσπισθήκαν με το άρθρο μόνο του ΠΔ 152/1987

** Οι παρ. 15 και 16 προστέθηκαν με τις παρ. 3 και 4 του άρθρου 42 του Π.Δ. 515/1989.

* Η παράγραφος του άρθρου 85 αντικατεστάθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 43 του Π.Δ. 515/1989.

* 2. Θεωρείται ότι το έργον ευρίσκεται εκτός της έδρας του Γραφείου Μελετητή εάν απέχει πλέον των 75 χιλιομέτρων από του κέντρου της πόλεως, εις την η έδρα του μελετητού.

3. Τα ως άνω ποσοστά προσαυξήσεως αμοιβής δεν καταβάλλονται εις τας μελέτας πολλαπλής εφαρμογής

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β΄

ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΠΙ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Άρθρο 86

Περιλαμβανόμεναι εις την αμοιβήν μελέτης δαπάναι

1. Εις την κατά τας προηγούμενας διατάξεις καθοριζομένην αμοιβήν μελέτης περιλαμβάνεται πάσα δαπάνη του μελετητού απαιτούμενη δια την εντός ή εκτός έδρας αυτού, εκπόνησιν της μελέτης συμφώνως προς τα οικείας προδιαγραφάς μελετών.

2. Δεν περιλαμβάνονται εις την κατά τα ανωτέρω αμοιβήν της μελέτης αι δαπάναι και η αμοιβή δια τας κάτωθι εργασίας ή επί μέρους μελέτας:

α) Η εκτέλεσις οιονδήποτε τοπογραφικών εργασιών, αίτινες αμείβονται ιδιαιτέρως κατά τας οικείας διατάξεις αμοιβής.

β) Η αμοιβή μελετών οικονομικής σκοπιμότητας και η τοιαύτη της προκαταρκτικής περί ή αι οικείαι προδιαγραφαί.

γ) Αι γεωλογικαί χαρτογραφήσεις και η σύνταξις γεωλογικών εκθέσεων πάσης μορφής ή εκτάσεως ως και η εκτέλεσις πάσης φύσεως ερευνητικών γεωλογικών εργασιών.

δ) Αι γεωτεχνικαί εκθέσεις ως και αι συναφείς ερευνητικαί και εργαστηριακαί εργασίαι και η αξιολόγησις των εκ τούτων συμπερασμάτων.

ε) Αι πάσης φύσεως εδαφολογικαί εργασίαι, έρευναι και μελέται.

στ) Αι πάσης φύσεως δαπάναι και αμοιβαί, αι απαιτούμεναι δια την έκδοσιν γνωμοδοτήσεων ειδικών συμβούλων, μετακαλουμένων υπό του Μελετητού τη εντολή του εργοδότου.

ζ) Αι εργασίαι αποτυπώσεως υφισταμένων εγκαταστάσεων.

η) Αι εργασίαι κατασκευής προπλασμάτων.

θ) Τα σχέδια μηχανημάτων και συσκευών διατιθεμένων ως αυτουσίων μονάδων εις το εμπόριον.

ι) Αι δαπάναι δια την υποβολήν περισσοτέρων των υπό των προδιαγραφών, προβλεπομένων αντιγράφων της μελέτης ως και αι δαπάναι δια την τυχόν εμφάνισιν αυτής εντύπου υπό οιανδήποτε μορφήν, την εντολή του εργοδότου.

ια) Αι πάσης φύσεως δαπάναι τυχόν μεταφράσεων της μελέτης.

** ιβ) οι αμοιβή μελετών έργων υποδομής και περιβάλλοντος χώρου και γενικώς οι αμοιβές μελετών που αμείβονται με άλλες διατάξεις αμοιβών».

ιγ) Η αμοιβή δια την σύνταξιν των τευχών δημοπρατήσεως περί ης το άρθρον 100 του παρόντος.

3. Η αμοιβή δια την υποβολήν περισσοτέρων των υπό των προδιαγραφών προβλεπομένων αντιγράφων μελέτης ορίζεται εις το διπλάσιον του βάσει παραστατικών στοιχείων πληρωμής κόστους αυτών.

Άρθρο 87

Αμοιβή μελέτης ανατιθεμένης κατά στάδια

1. Εάν ανατεθεί εις τον μελετητήν η εκπόνησις μόνον του πρώτου σταδίου της μελέτης, ήτοι της προμελέτης, η αντίστοιχος αμοιβή προσαυξάνεται κατά 40%. Εάν ήθελε ζητηθεί η μελέτη ετέρου προσχεδίου με το αυτό θέμα η αμοιβή αυτού δεν προσαυξάνεται.

2. Εάν ανατεθεί εις τον μελετητήν η εκπόνησις μόνο των δυο πρώτων σταδίων της μελέτης ήτοι της προμελέτης και της οριστικής μελέτης, αι αντίστοιχοι αμοιβαί προσαυξάνονται κατά 25%.

3. Εις την περίπτωσιν το προηγούμενον ή προηγούμενα στάδια της μελέτης εξεπονήθησαν παρ' άλλου μελετητού ή παρέχονται παρά του εργοδότου εις τον μελετητήν πλήρη στοιχεία των προηγούμενων σταδίων, ώστε να είναι δυνατή η απρόσκοπτος συνέχισις της εκπονήσεως της μελέτης, η συνολική αμοιβή των μελετωμένων σταδίων μελέτης αυξάνεται κατά είκοσι επί τοις εκατό (20%).

4. Εις την περίπτωσιν η μελέτη υποβάλλεται πλήρης, είν και τελικόν στάδιον άνευ παροχής εις τον μελετητήν των προβλεπομένων πλήρων μελετών των προγενεστέρων σταδίων, τότε καταβάλλεται εις τον μελετητήν πλήρης η υπό του παρόντος προβλεπομένη αμοιβή.

* Άρθρο 88

Αμοιβή προσθηκών, επεκτάσεων, επισκευών διαρρυθμίσεων

1. Η αμοιβή εκάστης μελέτης κτιριακού έργου (αρχιτεκτονική μελέτη, στατική μελέτη, εκάστη μελέτη εγκαταστάσεων), που αφορά προσθήκη, επέκταση ή επισκευή σε υφιστάμενο κτιριακό έργο, προσαυξάνεται κατά 30%. Ομοίως η αμοιβή εκάστης μελέτης που αφορά διαρρύθμιση ή μεταρρύθμιση υφιστάμενου κτιριακού έργου, προσαυξάνεται κατά 50%.

2. Η μελέτη αποτυπώσης υπαρχόντων κτιρίων που δεν είναι χαρακτηρισμένα ως μνημεία ή διατηρητέα, είναι ίση με το 75% της αμοιβής προμελέτης που αντιστοιχεί στο υπόψη κτίριο. Θεωρουμένου ως νέο.

Άρθρο 89

Αμοιβή δια τον έλεγχον μελέτης

Η αμοιβή δια μεν τον έλεγχον εκπονηθείσης μελέτης ανέρχεται εις ποσοστόν 15% της αντιστοίχου αμοιβής της μελέτης δια δε την παρακολούθησιν και τον έλεγχον της μελέτης, ανέρχεται εις ποσοστόν 20% της αμοιβής αυτής.

---

* Η παρ. 2 δεν καταργήθηκε ρητά από το άρθρο 8 του Π.Δ. 515/89, πρέπει όμως να θεωρήσουμε ότι η διάταξη αυτή δεν ισχύει γιατί με την παρ. 1 ορίστηκε ότι η αμοιβή εκτός έδρας καταβάλλεται εάν απέχει το έργο από την έδρα του γραφείου του μελετητή 40 χλμ και όχι 75 χλμ πού ορίζει η παρ. 2.

** Το εκτός «ι» εδάφιο ιβ αντικαταστάθηκε με το άρθρο 44 του Π.Δ. 515/1989.

* Το άρθρο 88 τροποποιήθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 45 του Π.Δ. 515/1989.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Γ'

Αμοιβαί επιβλέψεως κτιριακών έργων

Άρθρον 90

Αντικείμενον

Αι διατάξεις του παρόντος κεφαλαίου αφαρούν εις τον καθορισμόν του ελαχίστου ορίου αμοιβής δια την επίβλεψιν και επιμετρήσεις των κτιριακών έργων.

Άρθρον 91

Περιεχόμενον αμοιβής επιβλέψεως

1. Εις την αμοιβήν επιβλέψεως περιλαμβάνεται αποζημίωσις δια την αποσκόλησιν και πόσα κατά τας διατάξεις του παρόντος δαπάνη δια την υπεύθυνον παρακολούθησιν των εκτελουμένων έργων, την χορήγησιν πλήρων και λεπτομερών οδηγιών εις τον κατασκευαστήν του έργου δια την κατά τα συμβατικά στοιχεία, την επιστήμην και τους κανόνας της τέχνης έντεχνων, εμπρόθεσμων και οικονομικήν εκτέλεσιν των εργασιών, την μέριμναν δια την συμμόρφωσιν του αναδόχου προς τας συμβατικάς του υποχρεώσεις και την περιφρούρησιν των συμφερόντων του εργοδότου, την εργασίαν μικροτροποποιήσεων της αρχικής μελέτης, την σύνταξιν λογαριασμών και συγκριτικών πινάκων, την έγκαιρον σύνταξιν των πρωτοκόλλων αφανών εργασιών, την ζύγισιν και παραλαβήν υλικών, την φροντίδα λήψεως απαιτουμένων δοκιμίων, τας μερικάς και την τελικήν επιμέτρησιν, την εισήγησιν, επί αιτήσεως παραστάσεως των συμβατικών προθεσμιών, την εμπρόθεσμον απάντησιν και αντίκρουσιν εις αιτήσεις και ενστάσεις του αναδόχου του έργου, την παράστασιν κατά την παραλαβήν των εργασιών και τον δέοντα χειρισμόν και απάντησιν επί τυχόν ενστάσεων του αναδόχου κατά του πρωτοκόλλου παραλαβής ως και την εις τα δικαστήρια παράστασιν επί προφυγών του αναδόχου, εάν ήθελε δοθή προς τούτο εντολή υπό του εργοδότου καταβαλλομένης εν τη τελευταία ταύτη περιπτώσει, ιδιαιτέρας αμοιβής κατά το άρθρο 102 του παρόντος.

2. Δεν περιλαμβάνεται εις την αμοιβή επιβλέψεως:

α) Η δαπάνη λήψεως και δοκιμασίας δοκιμίων και εκτελέσεως πάσης φύσεως δοκιμών βαρύνουσαι αναλόγως προς την οικείαν σύμβασιν, τον ανάδοχον του έργου ή τον μελετητή.

β) Η αμοιβή δια την σύνταξιν μελέτης τροποποιήσεως της αρχικής μελέτης είτε εν όλω είτε κατά μέρος αυτής. Εάν δοθεί παρά του εργοδότου τούτη εντολή, καταβάλλεται ιδιαιτέρα αμοιβή εις τον επιβλέποντα διά την σύνταξιν των τροποποιητικών μελετών, υπολογιζομένα κατά τας οικείας διατάξεις.

γ) Η αμοιβή δια την σύνταξιν πρωτοκόλλων κανονισμού νέων τιμών μονάδος καταβαλλομένη ιδιαιτέρως κατά τα κατωτέρω ειδικότερον οριζόμενα.

* Άρθρον 92

Καθορισμός αμοιβής επιβλέψης

1. Η αμοιβή επιβλέψης κτιριακών έργων (αρχιτεκτονικών, φέρουσας κατασκευής και εγκαταστάσεων) χωρίς την σύνταξη επιμέτρησης, ορίζεται σε ποσοστό της πραγματοποιηθείσας δαπάνης των εκτελεσθεισών εργασιών με βάση το γενικό τύπο του άρθρου 2.

Οι συντελεστές κ και μ έχουν τις παρακάτω τιμές για κάθε κατηγορία:

Για έργα κατηγορίας I κ=1,10 μ=20,00
Για έργα κατηγορίας II και III κ=1,30 μ=25,00
Για έργα κατηγορίας IV κ=2,00 μ=28,00
Για έργα κατηγορίας V κ=1,50 μ=38,00.

2. Η αμοιβή επίβλεψης εγκαταστάσεων κτιριακών έργων όπως αυτή προσδιορίζεται βάσει της ανωτέρω παρ. 1 ισχύει για κτιριακά έργα των οποίων η αρχιτεκτονική μελέτη κατατάσσεται στις κατηγορίες I, II και III. Η αμοιβή επίβλεψης εγκαταστάσεων κτιριακών έργων των οποίων η αρχιτεκτονική μελέτη κατατάσσεται στις κατηγορίες IV και άνω και η οποία υπολογίζεται βάσει της παρ. 1 του παρόντος άρθρου, προσαυξάνεται κατά 20%.

Άρθρον 93

Αμοιβή συντάξεως πρωτοκόλλων κανονισμού νέων τιμών μονάδος

Η αμοιβή της επιμετρήσεως κτιριακού έργου ορίζεται εις ποσοστόν 40% της κατά το προηγούμενον άρθρον αμοιβής επιβλέψεως.

Άρθρον 94

Αμοιβή μελετητών εκτός έδρας

1. Εις την κατά τα ανωτέρω αμοιβήν επιβλέψεως και επιμετρήσεως δεν περιλαμβάνεται η αμοιβή του επιβλέποντος δια την σύνταξιν πρωτοκόλλων κανονισμού νέων τιμών μονάδος καταβαλλομένης.

2. Δια την σύνταξιν πρωτοκόλλου κανονισμού νέων τιμών μονάδος συνοδευομένων υπό αναλύσεως τιμών και τιμολογίου δια τας νέας εργασίας, ορίζεται ποσοστόν 0,50% επί της συνολικής αξίας των, δια νέων τιμών μονάδος προβλεπομένων δια του συγκριτικού πίνακος εργασιών, μετά προσθήκην του ποσοστού οφέλους του εργολάβου και αφαίρεσιν της τυχόν εκπτώσεως της δημοπρασίας.

Άρθρον 95

Περιπτώσεις συξομοιώσεως αμοιβής επιβλέψεων

1. Η κατά τα ανωτέρω άρθρα 92 και 94 αμοιβή επιβλέψεως αφορά εις την περίπτωσιν εκτελέσεως των έργων εν τη έδρα του επιβλέποντος δια γενικού εργολάβου και δια τιμών μονάδος των επιμέρους εργασιών ιδίαν τεχνικήν υπηρεσίαν δια την επιτόπου παρακολούθησιν των εργασιών υπό τας τεχνικάς οδηγίας και την εν γένει επίβλεψιν του επιβλέποντος.

2. Εις την περίπτωσιν ο εργοδότης διαθέτει ιδίαν τεχνικήν υπηρεσίαν με επικεφαλής διπλωματούχον μηχανικόν δια την επιτόπου παρακολούθησιν των εργασιών υπό τα τεχνικάς μόνον οδηγίας του επιβλέποντος, εις τον τελευταίον τούτον καταβάλλεται ως αμοιβή το 70% της κατά τα ανωτέρω οριζομένης κατά περίπτωσιν νομίμου αμοιβής επιβλέψεως.

3. Εάν το έργον δεν εκτελείται δια τιμών μονάδος των επιμέρους εργασιών αλλά με κατ' αποκοπήν προσφοράν, δι' ολόκληρον το έργον εις τον επιβλέποντα καταβάλλεται ποσοστόν 20% επιπλέον της κατά το άρ-

* Το άρθρο 92 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 46 του Π.Δ. 515/1989.

θρο 82 αμοιβής επιβλέψεως, εάν δε τούτο εκτελείται κατά μικτάν σύστημα, η αμοιβή επιβλέψεως είναι ανάλογος του τρόπου εκτελέσεως των επιμέρους τμημάτων του έργου και της αξίας αυτών εφ' ης εφαρμόζονται τα κατά περίπτωσιν οικεία ποσοστά.

4. Εάν το εκτελούμενον έργον κείται εκτός της έδρας του επιβλέποντος και πέραν των 75 χλμ απ' αυτής, η αμοιβή της επιβλέψεως προσαυξάνεται ως κάτωθι αναλόγως της αποστάσεως του έργου από της έδρας του επιβλέποντος.

α) Δι' απόστασιν πέραν των 75 χλμ. και μέχρις 150 χλμ κατά ποσοστόν 25%.

β) Δι' απόστασιν πέραν των 150 χλμ κατά ποσοστόν 50%.

5. Εις περίπτωσιν συγχρόνου εκτελέσεως έργου ουχί δια γενικού εργολάβου αλλά δια μερικών κατ' είδος εργολάβων, η αμοιβή επιβλέψεως διπλασιάζεται εις περίπτωσιν δε εκτελέσεως έργου ή τμήματος αυτού ή και εργασιών τινών απολογιστικώς δι' αυτεπιστασίας (άνευ εργολάβου) η αμοιβή δια το ούτως εκτελεσθέν έργον τετραπλασιάζεται.

6. Εις περίπτωσιν εκτελέσεως έργου τινός δι' εργολάβων κατ' αυτοτελή τμήματα και με αυτοτελείς προϋπολογισμούς, η αμοιβή υπολογίζεται κεχωρισμένως δι' έκαστον αυτοτελές ως άνω τμήμα.

7. Εις περίπτωσιν εκτελέσεως επικινδύνων εργασιών, η αμοιβή επιβλέψεως δύναται να αυξηθεί μέχρι του πενταπλασίου, του χαρακτηρισμού του επικινδύνου και του καθορισμού του ποσοστού προσαυξήσεως της αμοιβής προσδιοριζόμενον δι' αποφάσεως του αρμοδίου οργάνου μετά σύμφωνον γνώμην του αρμοδίου τεχνικού συμβουλίου.

8. Εις περίπτωσιν συνδρομής μιας ή περισσοτέρων περιπτώσεων του παρόντος άρθρου κατά την επίβλεψιν έργου τινός, το τελικώς προκύπτον συνολικόν ποσοστόν αμοιβής επιβλέψεως επί της αξίας του έργου δεν δύναται να είναι εν πάση περιπτώσει, μείζον του δέκα τοις εκατό (10%) όταν συντρέχει μια περίπτωση και του δεκαπέντε τοις εκατόν (15%) όταν συντρέχουν περισσότεροι της μιας.

9. Εις περίπτωσιν έργων υπολογισθέντων εις δυναμικός ενεργείας, ως αντιοεισμικών και άλλων αναλόγων η αμοιβή επιβλέψεως δεν προσαυξάνεται.

10. Αι διατάξεις των παραγράφων 3, 4, 5, 8, 9, 10 και 11 του άρθρου 83 και τα άρθρα 82 και 88 του παρόντος δια τας μελέτας ισχύουν αναλόγως και δια τας περιπτώσεις των επιβλέψεων.

Άρθρον 96

Ίδρυσις Γραφείου Επιβλέψεως

Εις περίπτωσιν καθ' ην απαιτείται η ίδρυσις ειδικού γραφείου εις τον τόπον του έργου διά την παρακολούθησιν αυτού, λόγω αναπτύξεως εις μεγάλην έκτασιν ή παρουσιαζομένων δυσχερειών, αι δαπάναι ιδρύσεως και εγκαταστάσεως του γραφείου, ως και επανδρώσεως αυτού διά βοηθητικού τεχνικού προσωπικού βαρύνουν τον Εργοδότην. Η σύνθεσις εις προσωπικόν του Γραφείου τούτου εγκρίνεται υπό του Εργοδότου.

Άρθρον 97

Πληρωμή αμοιβής επιβλέψεως

1. Η αμοιβή επιβλέψεως καταβάλλεται εις τον δικαιούχον τμηματικώς και αναλόγως της προόδου του έργου, υπολογιζομένη επί των εκάστοτε τμηματικών λογαριασμών πληρωμής της αξίας τούτου συντασσομένων βάσει κανονικών επιμετρήσεων.

2. Διά τα έργα του Δημοσίου και Οργανισμών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου, επί των εκάστοτε τμηματικών πληρωμών της αμοιβής επιβλέψεως παρακρατείται ποσοστόν είκοσι τοις εκατόν (20%) αυτής, αποδιδόμενον εις τον επιβλέποντα κατά ποσοστόν μέχρι δέκα τοις εκατόν (10%) του συνόλου της αμοιβής άμα τη θεωρήσει της τελικής επιμετρήσεως, κατά πέντε τοις εκατόν (5%) άμα τη εγκρίσει του πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής και κατά το υπόλοιπον πέντε τοις εκατόν (5%) άμα τη συντελέσει της οριστικής παραλαβής.

3. Διά τα έργα του Δημοσίου και Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου, εάν η επίβλεψις διακοπή υπαιτιότητι του επιβλέποντος εις οιονδήποτε στάδιον της επιβλέψεως, η ως άνω κράτησις 20% επί της αμοιβής της επιβλέψεως, εκπίπτεται υπέρ του Εργοδότου, προς κάλυψιν των πυξημένων δαπανών τούτου λόγω της νέας επιβλέψεως.

4. Εις περίπτωσιν καθυστερήσεως καταβολής υπό του Εργοδότου εις τον επιβλέποντα της εκάστοτε αναλογούσης αυτών αμοιβής επιβλέψεως, πέραν των εξήκοντα (60) ημερών από της υποβολής του πίνακος αμοιβής εις τον Εργοδότην, ούτος υποχρεούται εις καταβολήν του νομίμου τόκου κατόπιν αχλήσεως παρά του δικαιούχου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Δ'

ΑΜΟΙΒΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΕΩΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Άρθρον 98

Καθορισμός Αμοιβής Παραλαβής και Πληρωμή αυτής

* 1. Για τον έλεγχο της οριστικής επιμέτρησης και την προσωρινή παραλαβή οιονδήποτε κτιριακών έργων των οποίων η μελέτη αμείβεται κατά τας διατάξεις του τμήματος Ε του παρόντος, το ελάχιστο ποσό Α1 της οφειλομένης αποζημιώσης που καταβάλλεται από τον εργοδότη, ορίζεται ως ακολούθως:

$$A1 = 4.000 \cdot \lambda = 0,20\ A$$

όπου λ ο συντελεστής που ορίζεται στο άρθρο 4 του παρόντος και Α η αμοιβή της μελέτης βάσει του άρθρου 83».

2. Η, κατά τα ανωτέρω, αμοιβή παραλαβής έργων καλύπτει πάσαν εργασίαν και δαπάνην των μελών της επιτροπής παραλαβής διά την διενέργειαν αυτής, προκαταβάλλεται δε αύτη υποχρεωτικώς, κατά το ήμισυ, άμα τη κοινοποιήσει της εντολής του Εργοδότου, προς κάλυψιν των δαπανών διενεργείας της παραλαβής.

3. Εάν το παραλαμβανόμενον έργον κείται εκτός της Επικρατείας, κανονίζεται επί πλέον αποζημίωσις βάσει ιδιαιτέρας συμφωνίας.

4. Εάν διά την παραλαβήν του έργου απαιτείται εργατοτεχνικόν προσωπικόν ή λήψις και δοκιμασία δοκιμίων, εργαστηριακαί εξετάσεις και λοιπά, η δαπάνη τούτων βαρύνει τον Εργοδότην.

5. Η αμοιβή διά την οριστικήν παραλαβήν καθορίζεται εις ποσοστόν 25% της αμοιβής της προσωρινής τοιαύτης. Εις περίπτωσιν ταυτίσεως της προσωρινής και οριστικής παραλαβής, καταβάλλεται η αμοιβή μόνον της προσωρινής τοιαύτης.

6. Η πληρωμή της αμοιβής διά την παραλαβήν έργου

* Η παρ. 1 του άρθρου 98 τροποποιήθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 47 του Π.Δ. 515/1989.

δέον να διενεργηθεί εντός τριάκοντα (30) ημερών από της υποβολής του πίνακος αμοιβής. Εις περίπτωσιν μη υποβολής τοιούτου πίνακος, η εκκαθάρισις πραγματοποιείται οίκοθεν παρά του Εργοδότου εντός εξήκοντα (60) ημερών από της υποβολής του πρωτοκόλλου παραλαβής. Πέραν των προθεσμιών τούτων καταβάλλεται διά το οφειλόμενον ποσόν αμοιβής ο νόμιμος τόκος, κατοπιν οχλήσεως του δικαιούχου.

Αρθρον 99

Αμοιβή εκτιμήσεως έργων

* «1. Για την εκτίμηση ακινήτων και κτιριακών γενικά έργων και εφόσον η εκτίμηση δεν συνοδεύεται από διαγράμματα, η αμοιβή για κάθε εκτιμητή ορίζεται από τον τύπο

$$A1 = 4.000 \cdot \lambda = 0,10\ A$$

όπου A1 η αμοιβή εκτίμησης, λ ο συντελεστής που ορίζεται στο άρθρο 4 του παρόντος και A η αμοιβή της μελέτης, του κτιρίου θεωρουμένου ως νέου βάσει του άρθρου 88 όπως τροποποιείται.

2. Τα τυχόν συνοδεύοντα τας εκθέσεις εκτιμήσεως διαγράμματα και αι προς σύνταξιν αυτών εργασίαι αμείβονται ιδιαιτέρως βάσει των υπό των οικείων άρθρων του παρόντος και ετέρων διατάξεων καθοριζομένων δι' εκάστην περίπτωσιν αμοιβών. Διά την σύνταξιν των διαγραμμάτων αυτών κλπ. δεν απαιτείται ιδιαίτερα εντολή, εφ' όσον τα τυχόν προσκομιζόμενα στοιχεία δεν είναι συντεταγμένα υπό Διπλωματούχου Μηχανικού ή θεωρούνται ανεπαρκή υπό του εκτιμητού.

3. Αι συντασσόμεναι εκθέσεις εκτιμήσεως, διαγράμματα κλπ., παραμένουν ιδιοκτησίαι του συντάσσοντος, υποχρεούμενου όπως παραδώση εις τον εντολέα, μέχρι τριών (3) το πολύ αντιγράφων, παν επί πλέον δε αιτούμενον αντίγραφον αμείβεται ιδιαιτέρως διά του διπλασίου του κόστους αυτού με ελάχιστον όριον αμοιβής διακοσίας πεντήκοντα δραχμάς.

4. Τα ανωτέρω δεν εφαρμόζονται προκειμένου περί πραγματογνωμοσυνών και διαιτησιών αποσκοπουσών εις την έρευναν ή διακρίβωσιν και άλλων πέραν ή ασχέτως της αξίας ζητημάτων, οπότε το επί πλέον της ως άνω καθοριζομένης αμοιβής μέρος καθορίζεται ελευθέρως αναλόγως των ειδικών συνθηκών εκάστης περιπτώσεως.

ΤΜΗΜΑ ΣΤ'

ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΠΙ ΠΑΣΩΝ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ κλπ. ΤΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ ΠΡΩΤΟΥ

Αρθρον 100

Αμοιβή τευχών δημοπράτησεως

** 1. Η αμοιβή για τη σύνταξη των τευχών δημοπράτησης των Συγκοινωνιακών, Υδραυλικών και Κτιριακών Εργων καθορίζεται με βάση το γενικό τύπο του άρθρου 2 με συντελεστές

$$\kappa = 0,5 \qquad \mu = 10,0$$

** 2. Η κατά τα ανωτέρω αμοιβή κατανέμεται κατά τεύχη ως εξής:

Για την Τεχνική Περιγραφή	5%
Για τις Τεχνικές Προδιαγραφές	35%
Για την ανάλυση Τιμών	25%
Για το Τιμολόγιο Μελέτης	13%
Για το Τιμολόγιο Προσφοράς	1%
Για τις Συγγραφές Υποχρεώσεων	10%
Για τον Προϋπολογισμό Μελέτης	5%
Για τον Προϋπολογισμό Προσφοράς	1%
Για την Διακήρυξη Δημοπρασίας	5%

3) Προκειμένου περί μελετών οδών και τεχνικών έργων εις περίπτωσιν συντάξεως ενιαίων τευχών δημοπράτησεως οδού και τεχνικών έργων τα ως άνω ποσοστά αμοιβής των τευχών τούτων υπολογίζονται επί του αθροιστικού προϋπολογισμού οδού και τεχνικών έργων.

* 4. Προκειμένου περί μελετών κτιριακών έργων, η αμοιβή για τη σύνταξη των τευχών δημοπράτησης υπολογίζεται χωριστά ανά προϋπολογισμό της αντίστοιχης μελέτης (Αρχιτεκτονική μελέτη, στατική μελέτη, εκάστη μελέτη, εγκαταστάσεων, εκάστη μελέτη υποδομής του οικοπέδου, μελέτη διαμορφώσεως του οικοπέδου και εν γένει του περιβάλλοντος χώρου), έστω και εάν πρόκειται περί του αυτού Μελετητή.

** «5. Για τις μελέτες στις οποίες δεν έχει συνταχθεί στάδιο οριστικής μελέτης ή για τις μελέτες που τα τεύχη δημοπράτησης εκπονούνται με βάση προγενέστερο στάδιο από το προβλεπόμενο, κατά περίπτωση από τις διατάξεις του παρόντος, τελικό στάδιο της μελέτης, η αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης προσαυξάνεται κατά 50% από εκείνη που προκύπτει με την εφαρμογή των παραπάνω παραγράφων του παρόντος άρθρου».

*** Αρθρον 101

Αμοιβή αξιολόγησης ερευνητικών εργασιών

1. Για τον προγραμματισμό, εποπτεία και αξιολόγηση των ερευνητικών εργασιών καταβάλλεται στον Μελετητή του έργου, στο οποίο αναφέρονται οι εργασίες αυτές, αμοιβή που υπολογίζεται σε ποσοστό γ επί τοις εκατό, πάνω στην αμοιβή των ερευνητικών αυτών εργασιών. Η αμοιβή αυτή υπολογίζεται χωριστά για κάθε κατηγορία ερευνητικών εργασιών και βαρύνει τον εργοδότη.

2. Το ποσοστό αυτό γ επί τοις εκατό, ορίζεται με τον τύπο

$$\gamma = 10 + \frac{40}{\sqrt[3]{\frac{A}{1000 \cdot \lambda}}}$$

όπου A είναι η αμοιβή του μελετητή, κάθε κατηγορίας ερευνητικών εργασιών και λ ο συντελεστής της παραγρ. 2 του άρθρου 4 του παρόντος.

---

* Η εντός « » παρ. 1 του άρθρου 99 τροποποιήθηκε ως ανωτέρω το άρθρο 48 του Π.Δ. 515/1989

** Οι παρ. 1 και 2 του άρθρου 100 αντικαταστάθηκαν ως ανωτέρω με την παρ. 1 του άρθρου 4 του Π.Δ. 515/1989

* Η παρ. 4 του άρθρου 100 τροποποιήθηκε ως ανωτέρω με την παρ. 2 του άρθρου 4 του Π.Δ. 515/1989.

** Η εντός « » παρ. 5 του άρθρου 100 προστέθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 49 του Π.Δ. 515/1989.

*** Το άρθρο 101 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 50 του Π.Δ. 515/1989

Π.Δ. 696/74 (Όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τα Π.Δ. 99/78, 152/82 και 515/89)

Άρθρον 102

Αμοιβή αναλόγως του χρόνου απασχολήσεως

1. Εάν εις Μελετητήν ανατεθεί σύνταξις μελέτης ή εκτέλεσις εργασίας αναγομένης εις τοπογραφικάς εργασίας ή συγκοινωνιακά, υδραυλικά ή κτιριακά έργα, μη περιλαμβανομένης δε εις τας εν τω παρόντι αναφερομένας και ης η αμοιβή δεν συμφωνείται κατ' αποκοπήν, αύτη ορίζεται αναλόγως του χρόνου απασχολήσεως του χρόνου τούτου λογιζομένου εις ακεραίας ημέρας από της ημέρας αφίξεως μέχρι της ημέρας αναχωρήσεως, ως κάτωθι:

α) Δι' επιστήμονα εικοσαετούς και άνω πείρας, ημερησίως δυο χιλιάδες δραχμαί (2.000)

β) Δι' επιστήμονα υπερδεκαετούς και μέχρις εικοσαετούς πείρας, ημερησίως χίλιαι πεντακόσιαι δραχμαί (1.500)

γ) Δι' επιστήμονα μικροτέρας της δεκαετούς πείρας, ημερησίως χίλιαι δραχμαί (1.000)

δ) Αι αποζημιώσεις της παρούσης παραγράφου νοούνται δι' απασχόλησιν πλειόνων της μιας μέρας, ή εις περίπτωσιν μιας μόνον ημέρας, δι' απασχόλησιν πέντε (5) τουλάχιστον ωρών. Δι' απασχόλησιν ελάσσονα των 5 ωρών, η ωριαία αποζημίωσις ορίζεται ίση προς το 0,20 των ως άνω αναφερομένων ημερησίων αποζημιώσεων, με ελαχίστην αμοιβήν πάντως ουχί μικροτέραν των πεντακοσίων (500) δραχμών.

Τα ανωτέρω ποσά πολλαπλασιάζονται επί τον συντελεστήν λ της παραγράφου 2 του άρθρου 4 του παρόντος.

2. Η ανωτέρω αμοιβή του Μελετητού προσαυξάνεται, προκειμένου περί μεταβάσεως αυτού εκτός έδρας μετά διανυκτερεύσεως και δι' όσας ημέρας διενυκτέρευσεν εκτός έδρας, κατά είκοσι τοις εκατόν (20%) εντός της Επικρατείας και κατά τριάκοντα τοις εκατόν (30%) διά το εξωτερικόν.

3. Επί πλέον της ανωτέρω αμοιβής, καταβάλλονται εις τον Μελετητήν και αι δαπάναι κινήσεως αυτού προσαυξημέναι κατά ποσοστόν 20% δι' ενδιαμέσους δαπάνας. Εις περίπτωσιν κινήσεως του Μελετητού δι' ιδιωτικού μεταφορικού μέσου, καταβάλλονται εις τούτον αι δαπάναι κινήσεως, υπολογιζόμεναι με χιλιομετρικήν αποζημίωσιν ίσην προς τα 2/3 της εκάστοτε ισχυούσης τοιαύτης δι' επιβατικά αυτοκίνητα δημοσίας χρήσεως, άνευ της ως άνω προσαυξήσεως δι' ενδιαμέσους δαπάνας. Εις περίπτωσιν κινήσεως διά μεταφορικού μέσου του Εργοδότου, ουδεμία αποζημίωσις κινήσεως καταβάλλεται.

* Άρθρον 103

Αμοιβή Γενικού Μελετητή

1. Αν κατά την εκπόνηση μελετών απαιτηθεί η εκτέλεση συμπληρωματικών εργασιών ή μελετών που δεν έχουν προβλεφθεί στη σύμβαση και η εκτέλεση αυτών των συμπληρωματικών εργασιών ή μελετών ανατεθεί στον αρχικό Μελετητή κατά τας διατάξεις του άρθρου 16 του Ν. 716/77, εφόσον διαθέτει τα κατάλληλα αυτά πτυχία, τότε καταβάλλεται στον ανάδοχο μελετητή επιπρόσθετη αμοιβή από αυτήν που αντιστοιχεί στις συμπληρωματικές εργασίες ή μελέτες.

Η επιπρόσθετη αυτή αμοιβή καταβάλλεται για τον προγραμματισμό, παρακολούθηση και έντυξη των επιμέρους αυτών εργασιών ή μελετών στο αρχικό αντικείμενο και ορίζεται σε ποσοστό γ επί τοις εκατό της αμοιβής των συμπληρωματικών αυτών εργασιών ή μελετών. Η αμοιβή αυτή υπολογίζεται χωριστά για κάθε συμπληρωματική εργασία ή μελέτη και βαρύνει τον Εργοδότην.

2. Το ποσοστό αυτό γ επί τοις εκατό ορίζεται με τον τύπο:

$$\gamma = 10 + \frac{40}{\sqrt[3]{\frac{A}{1000\,\lambda}}}$$

όπου Α: είναι η συνολική αμοιβή του κάθε μελετητή σε δρχ. και λ. ο συντελεστής του άρθρου 4 του παρόντος».

Άρθρον 104

Πληρωμή αμοιβής μελέτης

* «1. Η αμοιβή μελέτης καταβάλλεται τμηματικά και με την έγκριση του οικείου σταδίου της μελέτης.

Ο λογαριασμός για την πληρωμή της αμοιβής του μελετητή συντάσσεται από τον μελετητή και υποβάλλεται στην υπηρεσία, η οποία τον ελέγχει, τον διορθώνει, όταν απαιτείται και τον εγκρίνει μέσα σ' ένα μήνα από την υποβολή του».

2. Διά τα ιδιωτικά έργα, η πλήρης αμοιβή της μελέτης δέον να κατατίθεται, κατά τας κειμένας διατάξεις, προ της υποβολής της συνταχθείσης μελέτης προς έγκρισιν ή έκδοσιν της τυχόν απαιτουμένης αδείας.

*«3. Η πληρωμή εγκριθέντος κατά την παρ.1 του παρόντος άρθρου λογαριασμού πρέπει να συντελείται εντός διμήνου από της εγκρίσεως υπερημερίας που ισχύει για τις οφειλές γενικά του Δημοσίου.

**«4. Για όλες τις περιπτώσεις μελετών, πλην εκείνων των ιδιωτικών έργων για τα οποία η καταβολή της αμοιβής ορίζεται στην παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου, η αμοιβή της μελέτης καταβάλλεται τμηματικά κατά στάδια, ως εξής:

α) Με την έναρξη εκπόνησης κάθε σταδίου της μελέτης καταβάλλεται έναντι ισόποσης εγγυητικής επιστολής ποσοστό 15% της αμοιβής που αντιστοιχεί στην αμοιβή της μελέτης.

β) Μετά την παρέλευση του μισού συμβατικού χρόνου εκπόνησης κάθε σταδίου και εφόσον έχει κατά την κρίση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας εκπονηθεί εργασία ποσοστού μεγαλύτερου του 50% του υπόψη σταδίου, καταβάλλεται έναντι ισόποσης εγγυητικής επιστολής επί πλέον ποσοστό 20% της αμοιβής που αντιστοιχεί στο υπόψη στάδιο.

γ) Με την υποβολή της εκπονηθείσης μελέτης καθε

---

* Το άρθρο 103 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 51 του Π.Δ. 515/1989.

** Η εντός « » παρ. 1 του άρθρου 104 αντικαταστάθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 52 του Π.Δ. 515/1989.

* Η παρ. 3 τροποποιήθηκε και αριθμήθηκε ως ανωτέρω με την παρ. 2 του άρθρου 52 του ΠΔ 515/1989.

** Η παρ. 4 του άρθρου 104 όπως αυτή τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την παρ. 1 του άρθρου μόνου του ΠΔ 99/1978 αντικαταστάθηκε ως ανωτέρω με το άρθρο 52 του ΠΔ 515/1989.

σταδίου και πριν από την εγκρίσή της επιστρέφονται οι εγγυητικές επιστολές των προηγούμενων περιπτώσεων α κι β και καταβάλλεται, κατόπιν συνοπτικού ελέγχου επάρκειας της μελέτης, επιπλέον ποσοστό 35% της αμοιβής του σταδίου, χωρίς να απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής επιστολής

δ) εάν τυχόν η μελέτη δεν έχει εγκριθεί μετά παρέλευση δύο (2) μηνών από της υποβολής της, καταβάλλεται κατόπιν συνοπτικού ελέγχου επάρκειας της μελέτης επιπλέον ποσοστό 10% χωρίς να απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής επιστολής.

ε) Μετά την έγκριση κάθε σταδίου καταβάλλεται το υπόλοιπο της αμοιβής αυτού. Ειδικότερα και προκειμένου για το τελευταίο στάδιο μελέτης παρακρατείται ποσοστό 5% της αμοιβής του τελευταίου αυτού σταδίου, το οποίο και καταβάλλεται μετά την παραλαβή της μελέτης.

στ) Στις περιπτώσεις που στάδιο μελέτης περιλαμβάνει και εργασίες υπαίθρου, εφαρμόζονται μερικότερα και για τις εργασίες υπαίθρου οι διατάξεις των παραπάνω εδαφίων β, γ και δ της παραγράφου αυτής. Η εργασία υπαίθρου θεωρείται ότι αντιπροσωπεύει το 50% της αμοιβής του αντίστοιχου σταδίου της μελέτης, εφόσον δεν καθορίζεται διαφορετικά από ειδικότερες διατάξεις του παρόντος.

ζ) Τα ποσοστά 15% και 20% των παραπάνω εδαφίων α και β υπολογίζονται με βάση τη συμβατική αμοιβή κάθε μελέτης κατά την έννοια της παραγράφου 7 του άρθρου 11 του Ν. 716/77 ή για τις περιπτώσεις που δεν έχει προσδιορισθεί αυτή η συμβατική αμοιβή, με βάση τις προεκτιμώμενης στην οικεία σύμβαση και σε συγκριτικούς πίνακες αμοιβές για το υπόψη στάδιο της μελέτης.

η) Οι λογαριασμοί συντάσσονται ανακεφαλαιωτικά, δηλαδή περιέχουν το σύνολο του οφειλόμενου μετά τη σύνταξη του λογαριασμού ποσού αμοιβής, αφαιρουμένων των μέχρι τότε σταδιακά καταβεβλημένων από τον εργοδότη προηγουμένως ποσών αναπροσαρμοσμένων σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα άρθρα 2 και 3 του παρόντος».

*5. Εις περίπτωσιν σταδίου μελέτης περιλαμβάνοντος και εργασίας, υπαίθρου εφαρμόζονται, μερικώτερον και επί των εργασιών υπαίθρου, αι αυταί περί τμηματικών πληρωμών περιπτώσεις β, γ και δ της προηγούμενης παραγράφου της αξίας των εργασιών υπαίθρου θεωρουμένης ως αντιπροσωπευούσης το 50% της πλήρους αμοιβής του αντίστοιχου σταδίου μελέτης.

* 6. Αι κατά το παρόν άρθρον εγγυητικαί επιστολαί αναγράφουν το όνομα, το επώνυμον και το όνομα του πατρός του υπέρ ου η εγγύησις, ή προκειμένου περί Εταιρείας την επωνυμίαν αυτής, τον τίτλον της προς εκπόνησιν μελέτης εις ην αφορά η παρεχόμενη εγγύησις, και τέλος τον όρον της παραιτήσεως του εγγυομένου από του δικαιώματος της διζήσεως και την αναγνώρισιν υπ' αυτού της υποχρεώσεως όπως καταθέσει απροφασίστως, εντός τριών ημερών από της περί τούτου σχετικής ειδοποιήσεως του εργοδότου, το αιτούμενον μέρος ή όλον της εγγυήσεως.

* Οι παρ. 5 και 6 του άρθρου 104 προστέθηκαν με την παρ. 2 του άρθρου μόνου του ΠΔ 99/1978.

Αρθρον 105

Τελικαί διατάξεις

1. Αι διατάξεις του παρόντος δεν έχουν εφαρμογήν εις μελέτας προκατασκευασμένων κτιρίων.

Δια τας υπό εκπόνησιν, κατά την έναρξιν ισχύος του παρόντος, μελέτας δύναται τη εγκρίσει του Εργοδότου η εκπόνησις των υπολειπομένων σταδίων της μελέτης να γίνη συμφώνως προς τας προδιαγραφάς και απαιτήσεις του παρόντος εφ' όσον τούτο είναι δυνατόν. Εις την περίπτωσιν ταύτην και δια τα στάδια ταύτα καταβάλλονται αι υπό του παρόντος προβλεπόμεναι αμοιβαί.

3. Προκειμένου περί έργων του Δημοσίου και ΝΠΔΔ αι αμοιβαί του παρόντος νοούνται ως αυταί προκύπτουν κατ' εφαρμογήν των κατά την παραγρ. 3 του άρθρου μόνου του ΝΔ 2726/1953 εκδιδομένων αποφάσεων.

4. Δια τας κατά το άρθρον 1 του παρόντος Π. Διατάγματος μελέτας, επιβλέψεις, κλπ. εφαρμόζονται οι διατάξεις του παρόντος αντί των διατάξεων του από 19/21.2.1938 Β.Δ/τος «περί αναθεώρησης του από 13.6.1924 Δ/τος περί καθορισμού των εις ιδιώτας μηχανικούς κλπ. αμοιβών», ως τούτο ισχύει, αίτινες διατάξεις εξακολουθούν εφαρμοζόμεναι δια τας μελέτας, επιβλέψεις κλπ. των λοιπών έργων ή περιπτώσεων.

Αρθρον 53

Οι αμοιβές μελέτης και εφαρμογής του χρονικού προγραμματισμού και η διοίκηση του έργου καθορίζονται με υπουργική απόφαση αφού καθορισθούν οι προδιαγραφές με υπουργική απόφαση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, (άρθρο 21 του Ν. 1418/1984 ΦΕΚ 23).

Οι αμοιβές αυτές καθορίζονται κατά ανώτατο όρκ με τον τύπο του άρθρου 2 και με συντελεστές κ και μ της κατηγορίας III των μηχανολογικών εγκαταστάσεων του άρθρου 42 του παρόντος (άρθρ. 83 παρ. 18 της κωδικοποίησης) (κ=2,30 μ=45,00) (μελέτη - επίβλεψη)

Προϋπολογισμός για τις αμοιβές μελέτης και εφαρμογής του χρονικού προγραμματισμού λαμβάνετε κατά ανώτατο όριο το 20% του πραγματικού προϋπολογισμού του έργου, ενώ για τη διοίκηση λαμβάνετε κατά ανώτατο όριο το 70% του πραγματικού προϋπολογισμού του έργου.

Αρθρον 54

Μεταβατικές διατάξεις

Οι διατάξεις του παρόντος διατάγματος έχουν εφαρμογή στις συμβάσεις ανάθεσης εκπόνησης μελετών που θα καταρτισθούν μετά την πάροδο δύο μηνών από τη δημοσίευση του διατάγματος αυτού στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Οι προγενέστερες συμβάσεις εξακολουθούν να διέπονται από τις ισχύουσες γι' αυτές διατάξεις μέχρι την πλήρη εκκαθάρισή τους.

** Τα άρθρα 53 και 54 θεσπίσθηκαν με το ΠΔ 515/1989.