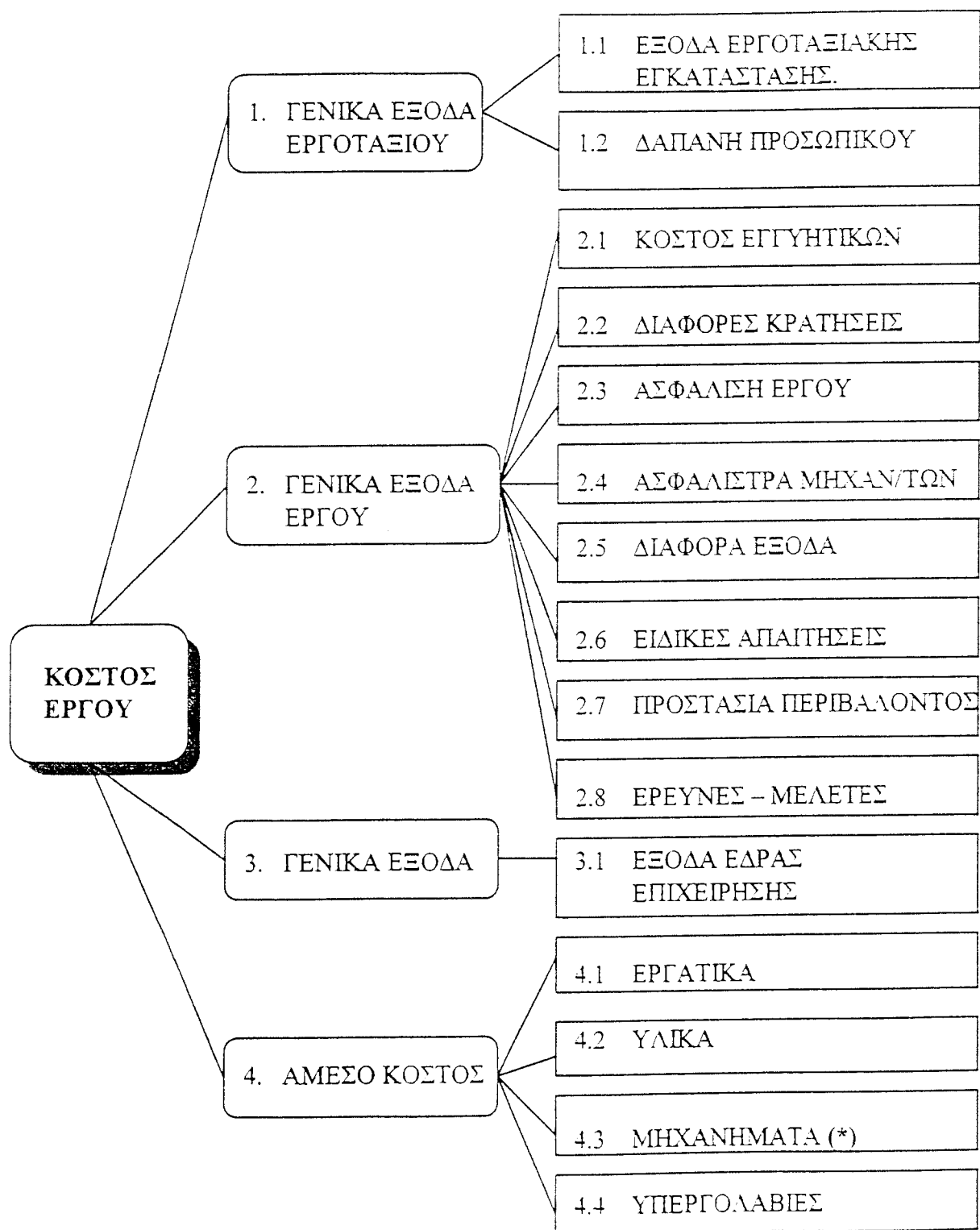


## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

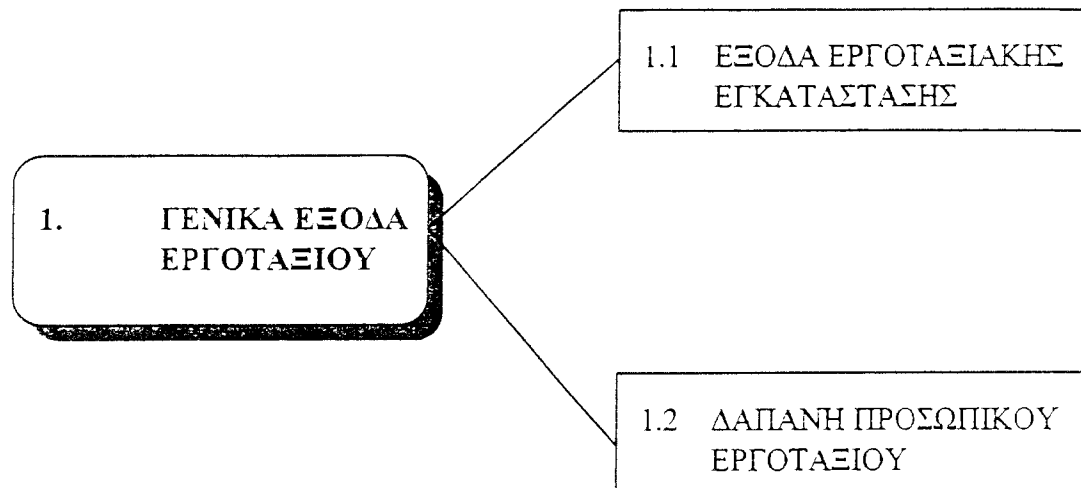
(ανάλυση κόστους)

Το κόστος ενός έργου αναλύεται στις παρακάτω συνιστώσες που αποτελούν και τα διακεκριμένα μέρη ( περιεχόμενο ) μιας αιτιολόγησης.



(\*) Τα μηχανήματα αναλύονται στο κεφάλαιο 5 της παρούσας

1. Τα Γενικά έξοδα του Εργοταξίου διαχωρίζονται σε Έξοδα για την εγκατάσταση του εργοταξίου και στην δαπάνη του προσωπικού που στελεχώνει το εργοτάξιο και που θεωρείται με εργασιακή σχέση «μισθωτής εργασίας»



## 1.1 Έξοδα Εργοταξιακής εγκατάστασης

Στα έξοδα της εργοταξιακής εγκατάστασης εντάσσονται τα έξοδα (υλικά – εργατικά – μισθώματα – υπεργολάβοι) των εγκαταστάσεων, των μεταφορών μηχανημάτων, ενοικίων χώρου, διαμόρφωσης χώρου κλπ. σύμφωνα με τις ανάγκες του έργου.

Στον παρακάτω πίνακα, παρατίθεται ως παράδειγμα, σχέδιο βασικών δαπανών ενός εργοταξίου οδοποιίας

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ		
Δραστηριότητες εγκατάστασης ενός Εργοταξίου των οποίων οι δαπάνες πρέπει να κοστολογηθούν.		
1	<p>ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ</p> <p>Κτίσμα, εξοπλισμός</p> <p>έξοδα, αναλώσιμα</p>	<p>Κάλυψη αναγκών νερού</p> <p>Εισκόμιση μηχανημάτων</p> <p>Αποκόμιση μηχανημάτων</p> <p>Αποξήλωση εργοταξίου</p>
2	<p>ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ</p> <p>Κτίσμα, εξοπλισμός</p> <p>έξοδα, αναλώσιμα</p>	7
3	<p>ΑΠΟΘΗΚΗ</p> <p>Κτίσμα, εξοπλισμός</p> <p>έξοδα, αναλώσιμα</p>	<p>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ και</p> <p>ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ</p> <p>ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ</p> <p>Σπαστηροτριβείου</p> <p>παρασκευής σκυρ/τος</p> <p>παρασκευής ασφ/τρος</p>
4	<p>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</p> <p>Κτίσμα, εξοπλισμός,</p> <p>θάλαμος δοκιμών,</p> <p>έξοδα, αναλώσιμα</p>	8
5	<p>ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ</p> <p>Κτίσμα, εξοπλισμός</p> <p>έξοδα, αναλώσιμα</p>	<p>ΛΟΙΠΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ</p> <p>Ξυλεία</p> <p>Φθορά ξυλείας</p> <p>Μεταλλότυποι</p> <p>Φθορά μεταλλοτύπων</p> <p>Κατεργασία σιδηρού οπλισμού</p>
6	<p>ΛΟΙΠΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</p> <p>Δεξαμενή καυσίμων</p> <p>Βόθροι</p> <p>Ενοικίαση χώρου</p> <p>Διαμόρφωση χώρου</p> <p>Κατασκευή προσπελάσεων</p> <p>Περίφραξη – σήμανση</p> <p>Συντήρηση εργοτ. Οδών</p> <p>Σύνδεση με ΔΕΗ - ΟΤΕ</p>	9
		<p>ΔΑΠΑΝΗ ΒΟΗΘ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</p> <p>Γερανάκια</p> <p>JCB</p> <p>Αυτοκίνητο λίπανσης</p> <p>Βυτίο τροφοδοσίας</p> <p>Λεωφορ. Προσωπικού</p> <p>Αυτοκίνητο επίβλεψης</p> <p>Αυτ. προσωπ. Εργοταξ.</p> <p>Αεροσυμπιεστές</p> <p>Ηλεκτροσυγ/σεις – Η/Ζ</p>
<p>Ο υπολογισμός της δαπάνης των διαφόρων μηχανημάτων του εργοταξίου γίνεται με βάσει τον γενικό τρόπο υπολογισμού της δαπάνης των μηχανημάτων που εκτίθεται στην συνέχεια στο μέρος 5.</p> <p>Οι υπ' αριθ. 8 και 9 δαπάνες καταλογίζονται στις δαπάνες εγκατάστασης εργοταξίου, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος των εργασιών.</p>		

Για ορισμένες από τις δραστηριότητες αυτές, οι δαπάνες τους όπως προκύπτουν από την έρευνα της αγοράς, μπορούν να ληφθούν ως εξής :

- Η κατασκευή προσπελάσεων πλάτους 6,0 μ. κοστολογείται σε 40 €/μ.μ.
- Η δαπάνη για τα οποιαδήποτε κτίσματα γραφείων (μεταφορά – εγκατάσταση – απόσβεση προκατασκευασμένων, είτε η κατασκευή νέων) με τον εξοπλισμό τους σε 350 €/τ.μ.
- Η δαπάνη για τα οποιαδήποτε κτίσματα αποθηκών – εργαστηρίων (μεταφορά – εγκατάσταση – απόσβεση προκατασκευασμένων, είτε η κατασκευή νέων) με τον εξοπλισμό τους 220 €/τ.μ.
- Η κατασκευή συνεργείου (υπόστεγα, ράμπες κλπ.) σε 150 €/τ.μ.
- Η περιφραγή του χώρου σε 8 €/μ.μ.
- Τα έξοδα λειτουργίας και αναλώσιμα των γραφείων – αποθηκών – συνεργείων κλπ. εξαρτώνται από τον αριθμό των ατόμων που εξυπηρετούνται από αυτά.
- Η ενοικίαση του χώρου σε άγονες περιοχές κοστολογείται σε 200 €/στρέμμα.
- Η μεταφορά του σιδηροπλισμού βαρύνει τα αντίστοιχα μεταφορικά (π.χ. γερανάκια) του εργοταξίου και πρέπει να αναλύεται επαρκώς.

Δαπάνες που εμφανίζονται κατώτερες από τις παραπάνω θα πρέπει, προκειμένου να συνεκτιμηθούν, να θεμελιώνονται και προκύπτουν από έγγραφα βεβαίως χρονολογίας, κατατεθειμένα ή θεωρημένα οπωσδήποτε από αρμόδια ΔΟΥ, αναμφίβολης νομιμότητας και δεσμευτικής ισχύος, που να αφορούν το συγκεκριμένο έργο. Δεν λαμβάνονται υπόψη έγγραφα, που αναφέρονται σε συμφωνίες που αντίκεινται σε οποιαδήποτε διάταξη νόμου .

Ιδιαίτερα ευνοϊκές συνθήκες του εργοταξίου.

Είναι δυνατόν να γίνει δεκτή ευνοϊκότερη αντιμετώπιση εργοταξιακών εξόδων μόνον στην περίπτωση όπου το προς κατασκευή έργο γειτνιάζει με υπάρχον εργοτάξιο, λατομείο, λοιπές εγκαταστάσεις κλπ. του διαγωνιζόμενου και υπό την προϋπόθεση ότι υπολογίζεται επακριβώς και αιτιολογημένως η οικονομία που επιτυγχάνεται.

Στην περίπτωση αυτή πρέπει να κοστολογηθούν οι δαπάνες που προκύπτουν λόγω της αύξησης των μέσων αποστάσεων προσπέλασης στα επί μέρους τμήματα του έργου.

Εάν στην ΕΣΥ του έργου (ή του άλλου που γειτνιάζει με το υπόψη) ορίζεται ρητά υποχρεωτική στελέχωση για το συγκεκριμένο έργο, δεν γίνεται δεκτή η κατανομή του προσωπικού αυτού μεταξύ περισσοτέρων έργων.

## 1.2 Στελέχωση εργοταξίου

Η διαγωνιζόμενη εργοληπτική επιχείρηση πρέπει να καταθέσει το πλήρες οργανόγραμμα του εργοταξίου της με σαφή διαχωρισμό των επί μέρους τμημάτων και των ειδικοτήτων των επικεφαλής αυτών.

Το κύριο προσωπικό του εργοταξίου όπως π.χ. : Μηχανικοί, Τεχνολόγοι, εργοδηγοί, οδηγοί, Ταμίας, υπεύθυνοι συνεργείων κλπ. θεωρείται – για τον καθορισμό της αμοιβής τους – ότι

είναι 10ετούς τουλάχιστον εμπειρίας εκτός αν τα συμβατικά τεύχη ορίζουν διαφορετικά. Σε κάθε περίπτωση ο αριθμός και οι ειδικότητες πρέπει να καλύπτουν το ελάχιστο προσωπικό, όπως αυτό περιγράφεται/απαιτείται στα συμβατικά τεύχη.

Για το λοιπό προσωπικό όπως π.χ. σχεδιαστές, γραμματείς, αποθηκάριοι, Φύλακες, σημειωτές, στοχοφόροι, κλητήρες, εργάτες, θα γίνονται δεκτά τα κατώτερα ημερομίσθια των Συλλογικών Συμβάσεων.

Επισημαίνονται τα παρακάτω σχετικά με τις εργοδοτικές επιβαρύνσεις της στελέχωσης του εργοταξίου, δεδομένου ότι το στελεχιακό δυναμικό θεωρείται με μίσθωση εργασίας :

- Οι Μηχανικοί επιβαρύνουν τον εργοδότη με την εκάστοτε ισχύουσα επιβάρυνση ΤΣΜΕΔΕ για 12 μήνες τον χρόνο και ΚΥΤ + ΙΚΑ για 14 μήνες τον χρόνο και συνυπολογίζονται στη μισθοδοσία τους και τα διάφορα επιδόματα τους.
- Το Διοικητικό προσωπικό επιβαρύνει τον εργοδότη με ΙΚΑ + ΟΓΑ + χαρτ. για 14 μήνες ενώ το εργατοτεχνικό προσωπικό με ΙΚΑ + ΟΓΑ + Χαρτ. για 12 μήνες τον χρόνο.
- Οι μισθοί των παραπάνω θα λαμβάνονται από τις ισχύουσες Συλλογικές Συμβάσεις με τις προβλεπόμενες προσαυξήσεις.

Το προσωπικό του εργοταξίου, θεωρείται ότι απασχολείται στο εργοτάξιο, για όλη την συμβατική διάρκεια του έργου ή κατ' ελάχιστο όσο περιγράφεται ναά περίπτωση στα συμβατικά τεύχη, εκτός :

- α. Από το προσωπικό που απαιτείται να παραμείνει στο εργοτάξιο, για επί πλέον χρόνο, μέχρι την παραλαβή του έργου (εργοταξιάρχης, φύλακας κλπ.)
- β. Το προσωπικό που – λόγω εξειδίκευσης – ασχολείται για χρόνο λιγότερο από τον συμβατικό χρόνο γιατί απασχολείται σε ορισμένες μόνο ειδικές εργασίες όπως π.χ. συνεργείο σηράγγων κλπ.

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος προβλέπει σαν χρόνο εργασιών μεγαλύτερο από το δωρο ανά εργάσιμη ημέρα τότε τούτο θα επιφέρει αντίστοιχη αύξηση και στα γενικά έξοδα του εργοταξίου ανάλογα με τον τρόπο που λαμβάνεται η επί πλέον αυτή απασχόληση (π.χ. ως διπλή βάρδια ή ως υπερωριακή απασχόληση).

Δαπάνες που εμφανίζονται κατώτερες από τις παραπάνω θα πρέπει, προκειμένου να συνεκτιμηθούν, να θεμελιώνονται και προκύπτουν από έγγραφα βεβαίας χρονολογίας, κατατεθημένα ή θεωρημένα οπωσδήποτε από αρμόδια ΔΟΥ, αναμφίβολης νομιμότητας και δεσμευτικής ισχύος, που να αφορούν το συγκεκριμένο έργο. Δεν λαμβάνονται υπόψη έγγραφα, που αναφέρονται σε συμφωνίες και αμοιβές κάτω των ορίων των Συλλογικών Συμβάσεων ή που αντίκεινται σε οποιαδήποτε διάταξη νόμου .

## 2. Γενικά έξοδα έργου.

Στα Γενικά έξοδα ενός έργου περιλαμβάνονται και οι παρακάτω δαπάνες :

- 2.1 Το κόστος προμήθειας των Εγγυητικών επιστολών – Χρηματοδότηση έργου.
- 2.2 Οι διάφορες εκ της νομοθεσίας επιβαλλόμενες κρατήσεις.
- 2.3 Η ασφάλιση του έργου.
- 2.4 Τα ασφάλιστρα του μηχανικού εξοπλισμού
- 2.5 Διάφορα άλλα έξοδα όπως :
  - 2.5.1 Προδημοπρασιακά έξοδα για έρευνες.
  - 2.5.2 Μέτρα ασφαλείας.
  - 2.5.3 Πινακίδες έργου.
  - 2.5.4 Έλεγχος και διασφάλιση ποιότητας.
  - 2.5.5 Έξοδα περίθαλψης – Υγιεινής.
  - 2.5.6 Μητρώο έργου (να κοστολογείται μόνον εφ' όσον δεν υπάρχει ειδική αποζημίωση στον προϋπολογισμό κάθε έργου).
  - 2.5.7 Συντήρηση έργου.
  - 2.5.8 Μελέτες – έρευνες – κατά την εκτέλεση του έργου που βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ακολουθεί η ανάλυση της κάθε μιας κατηγορία εξόδων.

### 2.1 ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ

Σύμφωνα με το άρθρο 27 του π.δ. 609 / 85 όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 2229/94 και το π.δ. 368/94, οι εγγυήσεις υπολογίζονται επί του προϋπολογισμού της Υπηρεσίας (Π.Υ.) (χωρίς ΦΠΑ).

Το κόστος των προμηθειών των εγγυήσεων, εφ' όσον δεν προκύπτει άλλως από έγκυρα παραστατικά στοιχεία (χρεωστικό σημείωμα Τραπέζης), θα υπολογίζεται ίσο με **0,4%** ανά τρίμηνο ή **1,60%** ετησίως.

Οι κατηγορίες των εγγυήσεων είναι οι παρακάτω αναφερόμενες:

- α. Εγγύηση καλής εκτέλεσης (ως εις συμβατικά τεύχη και έστω π.χ. 10%) για τον συμβατικό χρόνο του έργου, που είναι αυξημένος κατά 6 μήνες μέχρι δηλ. την προσωρινή παραλαβή. Ο χρόνος αυτός λογίζεται σε ακέραια τρίμηνα.

- β. Εγγύηση καλής εκτέλεσης, περιοριζομένης στο 40% (δηλ. μειωμένη κατά 60%) δηλ.  $5\% \times 40\% = 2\%$  για χρόνο ο οποίος ισούται με τον χρόνο εγγύησης (όσος αναφέρεται στην ΕΣΥ του έργου) αυξημένος κατά 2 μήνες για την οριστική παραλαβή και μειωμένος κατά 6 μήνες που είναι ο χρόνος συντέλεσης προσωρινής παραλαβής (που έχει υπολογισθεί στην προηγούμενη παράγραφο α). Ο χρόνος αυτός λογίζεται σε ακέραια τρίμηνα.  
Αν δεν αναφέρεται ειδικότερα θα λαμβάνεται σαν χρόνος συνολικής εγγύησης, ο χρόνος των 15 μηνών μετά το πέρας των εργασιών.
- γ. Εγγύηση δεκάτων 5% κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών για όσο χρόνο προβλέπουν τα τεύχη σαν συμβατικό χρόνο και για δαπάνη ίση με την προσφορά του αναδόχου με ΓΕ + ΟΕ χωρίς απρόβλεπτα και αναθεώρηση.  
Ο χρόνος αυτός λογίζεται επίσης σε ακέραια τρίμηνα.

Οι τύποι υπολογισμού του κόστους των εγγυητικών για κάθε περίπτωση είναι αντίστοιχα οι παρακάτω :

$$K_1 = \text{Κόστος Ε.Ε. καλής εκτέλεσης} = \varepsilon\% \times (\text{Π.Υ.}) \times 10\% \times (t_g + t_s)$$

όπου  $t_g$  = ο συμβατικός χρόνος και  
 $t_s$  = ο χρόνος συντήρησης = 6 μήνες  
 $\varepsilon\%$  = το κόστος εγγύησης ανά τρίμηνο

$$K_2 = \text{Κόστος ΕΕ μειωμένο στο 40\%} = \varepsilon\% \times (\text{Π.Υ.}) \times 4\% \times t_3$$

όπου  $t_3 = t_{\text{εγ.}} - t_s$ .  
 $t_{\text{εγ.}} = 15 \text{ μην.} \ \& \ t_s = 6 \text{ μην.}$

$$K_3 = \text{Κόστος ΕΕ ανάληψης δεκάτων} = \varepsilon\% \times (\text{Π.Π.}) / 2 \times 5\% \times t_{\sigma}$$

όπου  $t_{\sigma}$  = ο συμβατικός χρόνος  
 $\varepsilon\%$  = το κόστος εγγύησης ανά τρίμηνο  
**Σημ.** Οι χρόνοι είναι σε τρίμηνα.

## 2.2 ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Οι διάφορες κρατήσεις του έργου εξαρτώνται από την πηγή χρηματοδότησης και το ύψος του ποσοστού του ΓΕ + ΟΕ (18%, είτε 28%) και είναι οι προβλεπόμενες από τον νόμο (π.χ. κρατήσεις υπέρ τρίτων, κρατήσεις ΟΓΑ και Χαρτοσήμου, κρατήσεις Μηχανικών κλπ.).

### 2.3 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΡΓΟΥ και

### 2.4 ΑΣΦΑΛΙΣΤΡΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Εφόσον προβλέπεται από τα συμβατικά τεύχη του έργου η ασφάλιση του έργου (και του μηχανικού εξοπλισμού) , οι παραπάνω δαπάνες θα λαμβάνονται ίσες με

- ασφάλιση έργου → **0,80% επί του Π.Π.**
- ασφάλιστρα μηχανικού εξοπλισμού → **0,50% επί του Π.Π.**



Σε περίπτωση που ο προσφέρων επικαλείται μικρότερες δαπάνες, θα πρέπει προκειμένου να συνεκτιμηθούν, να θεμελιώνονται και προκύπτουν από έγγραφα βεβαίας χρονολογίας, κατατεθειμένα ή θεωρημένα οπωσδήποτε από αρμόδια ΔΟΥ, αναμφίβολης νομιμότητας και δεσμευτικής ισχύος που αφορούν στο συγκεκριμένο έργο.

Σε περιπτώσεις ειδικών έργων ή εργασιών η δαπάνη ασφάλισης πρέπει να προκύπτει βάσει προσφοράς από ασφαλιστική εταιρεία που να αφορά το συγκεκριμένο έργο ή εργασίες. Ως ειδικά έργα ή εργασίες νοούνται σήραγγες σε κατοικημένες περιοχές, μεγάλες γέφυρες, φράγματα, ή άλλα έργα ή εργασίες ιδιαίτερης επικινδυνότητας για τα οποία η απαίτηση κόστους ασφάλισης είναι αυξημένη.

## 2.5 ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΟΔΑ

Στα διάφορα έξοδα που βαρύνουν το κόστος του έργου, περιλαμβάνονται τα παρακάτω :

2.5.1 Προδημοπρασιακά έξοδα (έρευνες, εγγυητική συμμετοχής, μηχανόσημα κλπ. Ελαχίστη δαπάνη	0,06% επί του Π.Π.
2.5.2 Μέτρα ασφαλείας	0,30% επί του Π.Π.
2.5.3 Πινακίδες έργου	0,05% επί του Π.Π.
2.5.4 Έλεγχος και διασφάλιση ποιότητας	1,00% επί του Π.Π.
2.5.5 Έξοδα περίθαλψης - Υγιεινής	0,12% επί του Π.Π.
2.5.6 Μητρώο έργου	0,10% επί του Π.Π.
2.5.7 Συντήρηση έργου	0,30% επί του Π.Π.
2.5.8 Μελέτες , έρευνες που βαρύνουν τον ανάδοχο	1,50% επί του Π.Π.

Δαπάνες που εμφανίζονται κατώτερες από τις παραπάνω θα πρέπει, προκειμένου να συνεκτιμηθούν, να θεμελιώνονται και προκύπτουν από έγγραφα βεβαίας χρονολογίας, κατατεθειμένα ή θεωρημένα οπωσδήποτε από αρμόδια ΔΟΥ, αναμφίβολης νομιμότητας και δεσμευτικής ισχύος, που να αφορούν το συγκεκριμένο έργο. Δεν λαμβάνονται υπόψη έγγραφα, που αναφέρονται σε συμφωνίες που αντίκεινται σε οποιαδήποτε διάταξη νόμου .

## 2.6 ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΣΥ.

Στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων αλλά και στο τιμολόγιο της Υπηρεσίας αναφέρονται διάφορα έξοδα που βαρύνουν τον ανάδοχο και θεωρούνται ανηγμένα στις τιμές του τιμολογίου προσφοράς χωρίς να αμείβονται ιδιαίτερα.

Ενδεικτικά αναφέρονται μερικές τέτοιες δαπάνες όπως για :

- κατασκευές διαφόρων οδών προσπελάσεων για το έργο,
- μετάβαση επιστημονικού προσωπικού για την μελέτη των τοπικών συνθηκών,
- για αποτυπώσεις δανειοθαλάμων,
- για μίσθωση χώρου αποθέσεων πλεοναζόντων υλικών,

Για τις παραπάνω δραστηριότητες αντιστοιχούν ορισμένα έξοδα που πρέπει να κοστολογηθούν αναλυτικά από τους διαγωνιζόμενους.

Εάν δεν υποβληθεί ανάλυση δαπανών ως άνω, τότε ως ελάχιστη δαπάνη θα λαμβάνεται ποσοστό 1,00% επί του Π.Π.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων επικαλείται δαπάνες μικρότερες του ως άνω ποσού, οι δαπάνες αυτές θα πρέπει, προκειμένου να συνεκτιμηθούν, να θεμελιώνονται και προκύπτουν από έγγραφα βεβαίαιας χρονολογίας, κατατεθειμένα ή θεωρημένα οπωσδήποτε από αρμόδια ΔΟΥ, αναμφίβολης νομιμότητας και δεσμευτικής ισχύος, που να αφορούν το συγκεκριμένο έργο. Δεν λαμβάνονται υπόψη έγγραφα, που αναφέρονται σε συμφωνίες που αντίκεινται σε οποιαδήποτε διάταξη νόμου .

## **2.7 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Στην κατηγορία των εξόδων για τη Προστασία του Περιβάλλοντος, ανήκουν τα έξοδα αποκατάστασης του φυσικού τοπίου μετά την αποξήλωση και απομάκρυνση των εργοταξιακών εγκαταστάσεων (αποκατάσταση τοπίου, φύτευση κλπ.)

Για τις παραπάνω δραστηριότητες αντιστοιχούν ορισμένα έξοδα που πρέπει να κοστολογηθούν αναλυτικά από τους διαγωνιζόμενους.

Εάν δεν υποβληθεί ανάλυση δαπανών τότε ως **ελάχιστη δαπάνη** θα λαμβάνεται **ποσοστό 0,35% επί του Π.Π.**

Σε περίπτωση που ο προσφέρων επικαλείται δαπάνες μικρότερες του ως άνω ποσού, οι δαπάνες αυτές θα πρέπει, προκειμένου να συνεκτιμηθούν, να θεμελιώνονται και προκύπτουν από έγγραφα βεβαίαιας χρονολογίας, κατατεθειμένα ή θεωρημένα οπωσδήποτε από αρμόδια ΔΟΥ, αναμφίβολης νομιμότητας και δεσμευτικής ισχύος, που να αφορούν το συγκεκριμένο έργο. Δεν λαμβάνονται υπόψη έγγραφα, που αναφέρονται σε συμφωνίες που αντίκεινται σε οποιαδήποτε διάταξη νόμου.

Τα έξοδα για τις εργασίες αποκατάστασης των δανειοθαλάμων και λατομείων περιλαμβάνονται σε ξεχωριστό κεφάλαιο στην παραγωγή των αδρανών.

## **2.8 ΕΡΕΥΝΕΣ – ΜΕΛΕΤΕΣ**

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται όλες οι έρευνες και μελέτες που είτε προβλέπονται από την ΕΣΥ χωρίς αμοιβή είτε επιβάλλονται από τους κανόνες της σωστής εκτέλεσης των εργασιών.

Οι ως άνω δαπάνες λαμβάνονται ίσες με **1,20% επί του Π.Υ.** εκτός εάν ο προσφέρων αποδείξει ότι δεν απαιτούνται τέτοιες έρευνες- μελέτες ή το κόστος τους είναι μικρότερο, με αναφορά πάντοτε στις ελάχιστες νόμιμες αμοιβές των μελετητών.