



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ
ΥΓΚΝΕ/ΤΑ

ΕΡΓΟ :

«ΕΡΓΑΣΙΕΣ: α)ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΤΟΥ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΘΗΝΩΝ & β)ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩ ΔΙΑΒΑΣΗ ΠΕΖΩΝ ΤΟΥ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΙΑΤΟΥ»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α.Δ. :1520

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

«ΕΡΓΑΣΙΕΣ: α)ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΤΟΥ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΘΗΝΩΝ & β)ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩ ΔΙΑΒΑΣΗ ΠΕΖΩΝ ΤΟΥ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΙΑΤΟΥ»

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΣΙΔ/ΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΘΗΝΩΝ ΚΑΙ
ΣΙΔ/ΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΙΑΤΟΥ

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Αριθμός Διακήρυξης : Α.Δ. 1520

Προϋπολογισμός μελέτης : 52.721,41€ χωρίς ΦΠΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΓΕΝΙΚΑ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	3
1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	3
2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	4
3 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	5
3.1 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	5
3.1.1 <i>Εργασίες Ανακαίνισης της αριστερής κεραμοσκεπής του κτιρίου</i>	5
3.1.2 <i>Αντικατάσταση κεράμων στις υπόλοιπες δύο κεραμοσκεπές του κτιρίου</i>	6
3.1.3 <i>Εργασίες υγραμόνωσης των ταρατσών από σκυρόδεμα του κτιρίου</i>	6
3.1.4 <i>Λοιπές Εργασίες</i>	6
3.1.5 <i>Εργασίες αντικατάστασης ψευδοροφής</i>	6
3.1.6 <i>Εργασίες στην αποβάθρα και την κάτω διάβαση πεζών του σταθμού</i>	6
3.1.7 <i>Εργασίες στην κάτω διάβαση πεζών του Σ.Σ. Κιάτου</i>	6
3.1.8 <i>Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων καθισμάτων</i>	7
4 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΑΡΓΑΣΙΕΣ	7
5 ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	7

ΓΕΝΙΚΑ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Το έργο που αναφέρεται στο θέμα αφορά: **α)** Στην αποκατάσταση των ζημιών που έχουν υποστεί οι κεραμοσκεπές του κτιρίου του Σ. Σ. Αθηνών, όπως και για τις ζημιές που έχουν υποστεί οι υγρομονώσεις των ταρτσών του ίδιου κτιρίου. Επισημαίνεται, ότι το κτίριο του σταθμού Αθηνών έχει τρεις ανεξάρτητες κεραμοσκεπές. Την κεραμοσκεπή του κεντρικού κτιρίου, η οποία είναι υπερυψωμένη έναντι των δύο άλλων και των δύο ακραίων (αριστερά και δεξιά αυτής). Μεταξύ των κεραμοσκεπών αυτών υφίστανται πλάκες από σκυρόδεμα. Οι εργασίες της παρούσας τεχνικής περιγραφής αφορούν την πλήρη ανακαίνιση της μίας από τις τρεις κεραμοσκεπές (την αριστερή), κοιτάζοντας από την πλευρά της οδού Δηλιγιάννη, την συντήρηση τμημάτων των υπολοίπων κεραμοσκεπών (κεντρικής και δεξιάς), καθώς και την συντήρηση της υγρομόνωσης των πλακών από σκυρόδεμα του ίδιου κτιρίου. Επίσης στο ίδιο κτίριο θα συντηρηθούν τα περιμετρικά στηθαία εγκιβωτισμού των ταρτσών της οροφής που έχουν υποστεί ζημιές στους σοβάδες, όπως και οι υδρορροές και τα φρεάτια ομβρίων του κτιρίου. Τέλος θα αποκατασταθούν οι ζημιές της ψευδοροφής στην αίθουσα αναμονής των επιβατών. Επί πλέον θα αποκατασταθούν οι σπασμένες πλάκες στα δάπεδα των αποβαθρών, όπως επίσης θα συντηρηθούν τα σκαλοπάτια και θα αντικατασταθούν τα σπασμένα πλακίδια στις υπόγειες σκάλες στην κάτω διάβαση πεζών του σταθμού, στην οποία θα καθαρισθούν και τα φρεάτια απορροής των ομβρίων υδάτων και **β)** Στην βελτίωση της απορροής των ομβρίων υδάτων στην υπόγεια διάβαση πεζών στον σιδηροδρομικό σταθμό του Κιάτου, δεδομένου ότι κατά τους χειμερινούς μήνες λιμνάζουν τα όμβρια ύδατα και οι επιβάτες αδυνατούν να προσεγγίσουν τις αποβάθρες του σταθμού.

2. Ο ΟΣΕ αποδίδει μεγάλη σημασία στην ποιοτική εκτέλεση των εργασιών, και για τον λόγο αυτό θα υπάρξει αυστηρή παρακολούθηση της ποιοτικής εκτέλεσης των εργασιών.

1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι προς εκτέλεση εργασίες, έχουν ως στόχο: **α)** Την αποκατάσταση της στεγανοποίησης του κτιρίου επιβατών του Σ. Σ. Αθηνών, με την επισκευή των κεραμοσκεπών, και των πλακοσκεπών του, την συντήρηση των υδρορροών, την αποκατάσταση των κατεστραμμένων τμημάτων αυτών, την τοποθέτηση εσχάρων, τον καθαρισμό των φρεατίων απορροής των ομβρίων υδάτων, καθώς και την αποκατάσταση των ζημιών που έχει υποστεί η αίθουσα αναμονής των επιβατών, λόγω της κατεστραμμένης αριστερής κεραμοσκεπής (εισροή υδάτων εντός του κτιρίου). Στην αριστερή κεραμοσκεπή του κτιρίου, θα γίνει ολοκληρωτική αποκατάσταση της στέγης εμβαδού περίπου 100μ² (ξύλεια και κεραμίδια) η οποία βρίσκεται ακριβώς επάνω από την αίθουσα αναμονής των επιβατών η οποία έχει υποστεί ζημιές στην ψευδοροφή. Στην δεξιά κεραμοσκεπή και στην κεντρική θα γίνουν μικρές παρεμβάσεις, όπως αλλαγή σπασμένων ή φθαρμένων παλαιών κεραμιδιών. Επίσης θα αντικατασταθεί ή θα βελτιωθεί η υγρομόνωση των πλακοσκεπών του κτιρίου, η οποία σε αρκετά μέρη λόγω του χρόνου αλλά και της μη συντήρησής της, η παλαιά μόνωση έχει καταστραφεί. Επί πλέον οι ζημιές που έχουν γίνει στην αίθουσα αναμονής και ειδικότερα στην ψευδοροφή αυτής από την εισροή ομβρίων θα αποκατασταθούν προκειμένου να δοθεί προς χρήση στους επιβάτες. Τέλος στην κάτω διάβαση πεζών του σταθμού θα συντηρηθούν και θα καθαρισθούν τα φρεάτια απορροής των ομβρίων υδάτων, τα οποία έχουν βουλώσει από διάφορα φερτά υλικά, όπως επίσης θα γίνουν και μικρής έκτασης εργασίες συντήρησης στα σκαλοπάτια αυτής. **β)** Την βελτίωση της απορροής των ομβρίων υδάτων στην κάτω διάβαση του Σ. Σ. Κιάτου, με την κατασκευή κατά μήκος στο δάπεδο της κάτω διάβασης, αγωγού απορροής ομβρίων υδάτων, διαστάσεων 10x10cm, κατηγορίας A15 με μεταλλική εσχάρα, προκειμένου τα όμβρια ύδατα να οδηγούνται εκτός του δαπέδου της διάβασης σε παρακείμενο οχετό ομβρίων και **γ)** Την προμήθεια και τοποθέτηση δύο ξύλινων καθισμάτων στην Σ. Σ. Δήλεσι.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Συνοπτικά οι εργασίες που θα απαιτηθούν είναι οι εξής:

I.- Κεντρικό Κτίριο επιβατών στον Σ. Σ. Αθηνών

A.- Οροφή (κεραμοσκεπές, ταράτσες, κλπ) του κτιρίου

2.1. Ανακαίνιση αριστερής κεραμοσκεπής εμβαδού 100μ² περίπου

- Αποξήλωση των κεράμων, τειγίδων, επιτεγίδων και λοιπών υλικών
- Αντικατάσταση της δομικής ξυλείας της στέγης
- Τειγίδωση των ζευκτών
- Σανίδωμα στέγης
- Τοποθέτηση ασφαλτοπάνου
- Επιτεγίδωση και στην συνέχεια επικεράμωση με κεραμίδια

2.2. Αντικατάσταση κεράμων στις υπόλοιπες δύο κεραμοσκεπές του κτιρίου

- Αποξήλωση κατεστραμμένων κεράμων
- Αντικατάσταση κατεστραμμένων κεράμων

2.3. Επάλειψη επιφανειών ταρατσών από σκυρόδεμα με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα

- Καθαρισμός επιφανειών, προετοιμασία και επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα, κατάλληλων προδιαγραφών που θα εγκριθεί προηγουμένως από την Επίβλεψη.

2.4. Επίστρωση επιφανειών ταρατσών από σκυρόδεμα με ελαστομερή μεβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη πρυκτών ψηφίδων

- Αποξήλωση παλαιάς υπάρχουσας επίστρωσης και αντικατάσταση με νέα

2.5. Αποξήλωση παλαιών επιχρισμάτων στους εσωτερικούς τοίχους των ταρατσών οροφής

- Αποξήλωση και αντικατάσταση των επιχρισμάτων

2.6. Καθαρισμός υπάρχουσών υδρορροών αντικατάσταση τμημάτων αυτών και τοποθέτηση εσχάρων

- Καθαρισμός υδρορροών, αντικατάσταση των κατεστραμμένων και τοποθέτηση νέων εσχάρων

2.7. Γενικός καθαρισμός και απομάκρυνση μπαζών και σκουπιδιών από τις ταράτσες

- Καθαρισμός των ταρατσών του κτιρίου και απομάκρυνση των προϊόντων καθαρισμού, όπως και των παλαιών υλικών που υπάρχουν σε αυτές.

B.- Αίθουσα Αναμονής Επιβατών στο ισόγειο του κτιρίου και περιβάλλον χώρος του κτιρίου

2.8. Ψευδοροφές

- Αποξήλωση της κατεστραμμένης ψευδοροφής
- Αποκατάσταση της κατεστραμμένης ψευδοροφής με ίδιου τύπου ψευδοροφής

2.9. Πλάκες δαπέδου Αποβαθρών και επισκευή των σκαλοπατιών της υπόγειας κάτω διάβασης

πεζών

- Αποξήλωση και αποκατάσταση κατεστραμμένων πλακών στο δάπεδο των αποβαθρών, επισκευή των σκαλοπατιών και αντικατάσταση των πλακιδίων στις της υπόγειας διάβασης του Σ. Σ. Αθηνών.

2.10. Εργασίες συντήρησης των φρεατίων του κτιρίου και της υπόγειας διάβασης του Σταθμού.

- Συντήρηση και καθαρισμός των φρεατίων

II.- Κάτω διάβαση πεζών στον Σ. Σ. Κιάτου**2.11. Κατασκευή καναλιού αποστράγγισης ομβρίων υδάτων στην κάτω διάβαση πεζών του Σ. Σ. Κιάτου**

- Κατασκευή καναλιού αποστράγγισης διαστάσεων 10x10cm, κατηγορίας A15 με χαλύβδινη γαλβανισμένη εσχάρα, σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης.
- Παροχέτευση του παραπάνω καναλιού σε κατάλληλο αποδέκτη.

III.- Σ. Σ. ΔΗΛΕΣΙ**2.12. Προμήθεια και τοποθέτηση δύο ξύλινων καθισμάτων με μεταλλικές βάσεις.**

- Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στερέωση δύο ξύλινων καθισμάτων στην Σ. Σ. Δήλεσι.

3 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**3.1 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ****3.1.1 Εργασίες Ανακαίνισης της αριστερής κεραμοσκεπής του κτιρίου**

Οι εργασίες που θα εκτελεσθούν είναι οι εξής:

- 1) Αποξήλωση των κεράμων, τειγίδων και επιτεγίδων της κεραμοσκεπής και μεταφορά των υλικών αποξήλωσης σε κατάλληλο χώρο απόρριψης. Δεδομένης της παλαιότητας των κεράμων και επειδή θα χρησιμοποιηθούν αρκετά από αυτά στην αλλαγή κατεστραμμένων στις υπόλοιπες δύο στέγες, θα απαιτηθεί η αποξήλωσή τους μετά προσοχής και εν συνεχεία η διαλογή τους προς επαναχρησιμοποίηση από τον Ο.Σ.Ε. Ειδικά για τον φέροντα οργανισμό της κεραμοσκεπής, μετά από επιθεώρηση του επιβλέποντος μηχανικού παρουσία και του αναδόχου, θα αποφασιστεί η μερική ή ολική αποξήλωση του φέροντος οργανισμού της στέγης. Σε κάθε περίπτωση πριν την κατασκευή της στέγης, ο Ανάδοχος θα αναλάβει όλες τις ενέργειες που απαιτούνται για την έκδοση των απαιτούμενων αδειών (Πολοδομία, Εφορία Νεωτέρων Μνημείων, κλπ) και θα υποβάλει στατική και αρχιτεκτονική μελέτη της στέγης στην Υπηρεσία. Όλες οι ανωτέρω δαπάνες θα καλυφθούν από το κονδύλι των απολογιστικών, όπως περιγράφεται παρακάτω.
- 2) Αντικατάσταση της δομικής ξυλείας (σκελετός στέγης), ανάλογα με τον βαθμό βλαβών που θα διαπιστωθούν, μετά την απομάκρυνση της επικάλυψης από κεραμίδια.
- 3) Τειγίδωση των ζευκτών με περίπου 26 τεμάχια τειγίδων, τοποθετημένα στις ίδιες αποστάσεις, όπως στην υφιστάμενη κεραμοσκεπή, ήτοι περίπου ανά 0,50 μέτρα. Οι ακριβείς αποστάσεις θα καθοριστούν από την μελέτη που θα υποβληθεί στην Υπηρεσία.
- 4) Σανίδωμα στέγης, με σανίδες πάχους 25mm, από ξυλεία πριστή.
- 5) Τοποθέτηση ασφαλτόπανου και θερμομονωτικής στρώσης
- 6) Επιτεγίδωση και εν συνεχεία επικεράμωση με κεραμίδια «γαλλικού» τύπου» και
- 7) Τοποθέτηση υδρορροών από λαμαρίνα ή πλαστικό

Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι **ποιότητας C24** και θα είναι εμποτισμένη σε κατάλληλη υδατοδιαλυτή, εμποτιστική ουσία, όπως ενδεικτικά βορικά άλατα (CCB) ή άλατα χαλκού, ώστε να αποφευχθεί η προσβολή του ξύλου από μύκητες, ξυλοφάγα έντομα και άλλους μικροοργανισμούς. Το

τμήμα της ξυλείας που θα είναι εμφανές, θα πρέπει να ελαιοχρωματιστεί με χρώμα, σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης και μετά από σχετική δοκιμή χρωματισμού.

Κατά την διάρκεια των εργασιών θα πρέπει να ληφθούν μέτρα προστασίας των υλικών και μηχανημάτων που βρίσκονται στον χώρο κάτωθεν της στέγης, και ειδικότερα στην αίθουσα αναμονής των επιβατών (τοποθέτηση σκαλωσιάς, απομάκρυνση υλικών, κλπ.).

3.1.2 Αντικατάσταση κεράμων στις υπόλοιπες δύο κεραμοσκεπές του κτιρίου

Στις εργασίες αυτές περιλαμβάνεται η απομάκρυνση όλων των παλαιών κατεστραμμένων κεράμων και αντικατάστασή τους με άλλα του ίδιου τύπου, τα οποία θα επαναχρησιμοποιηθούν από την ανακαίνιση της αριστερής στέγης.

3.1.3 Εργασίες υγρομόνωσης των ταρατσών από σκυρόδεμα του κτιρίου

Στις εργασίες αυτές περιλαμβάνονται: Αφ' ενός μεν οι εργασίες επάλειψης με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα, αφ' εταίρου δε η χρήση ελαστομερούς μεβράνης οπλισμένης με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη πρυκτών ψηφιδών σε αντικατάσταση της παλαιάς η οποία είναι κατεστραμμένη. Οι εργασίες αυτές θα εκτελεσθούν μετά την αποξήλωση της παλαιάς υγρομόνωσης και αφού προηγουμένως καθαρισθεί με σχολαστικότητα ο προς επικάλυψη χώρος.

3.1.4 Λοιπές Εργασίες

Στις εργασίες αυτές περιλαμβάνονται:

- Οι αποξηλώσεις παλαιών επιχρισμάτων και οι επισκευή τους με νέα
- Ο καθαρισμός των υδρορροών και όπου είναι απαραίτητο η αντικατάσταση κατεστραμμένων τμημάτων τους είτε αυτές είναι από λαμαρίνα είτε από πλαστικό και σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης.
- Ο γενικός καθαρισμός των ταρατσών του κτιρίου είτε από τα αποξηλωθέντα υλικά είτε από τα διάφορα παλαιά και άχρηστα αντικείμενα που υπάρχουν σε αυτές.

3.1.5 Εργασίες αντικατάστασης ψευδοροφής

Στις εργασίες αυτές περιλαμβάνονται: α) Η καθαίρεση στο εσωτερικό της αίθουσας αναμονής των επιβατών της κατεστραμμένης ψευδοροφής και η αντικατάστασή της με καινούργια, όπως επίσης και η κατασκευή τοιχοπετάσματος προκειμένου το τμήμα της αίθουσας αναμονής που η ψευδοροφή δεν επισκευάζεται να είναι προσβάσιμο από τους επιβάτες του σταθμού. β) Η επισκευή τμημάτων της επένδυσης με ξύλο του υποστέγου του σταθμού, όπου αυτή είναι κατεστραμμένη. Το τμήμα της ξυλείας που θα είναι εμφανές, θα πρέπει να ελαιοχρωματιστεί με χρώμα, σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης και μετά από σχετική δοκιμή χρωματισμού.

3.1.6 Εργασίες στην αποβάθρα και την κάτω διάβαση πεζών του σταθμού.

Στις εργασίες αυτές περιλαμβάνονται:

- Οι αποξηλώσεις των παλαιών κατεστραμμένων πλακών του δαπέδου των αποβαθρών και οι επισκευή τους με νέες, επίσης θα γίνει επισκευή μικρής έκτασης των σκαλοπατιών στις σκάλες της κάτω διάβαση των πεζών, σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης.
- Ο καθαρισμός των φρεατίων και η αντικατάσταση των κατεστραμμένων στην κάτω διάβαση των πεζών, προκειμένου να αποκατασταθεί η σωστή απορροή των ομβρίων υδάτων.

3.1.7 Εργασίες στην κάτω διάβαση πεζών του Σ.Σ. Κιάτου

Στις εργασίες αυτές περιλαμβάνεται η κατασκευή μικρού καναλιού αποστράγγισης των ομβρίων υδάτων, δεδομένου, ότι κατά του χειμερινούς μήνες το δάπεδο της διάβασης πλημμυρίζει από νερά.

Κατά μήκος του δαπέδου, θα κατασκευασθεί το κανάλι διαστάσεων 10x10 cm, κατηγορίας A15 το οποίο θα φέρει χαλύβδινη γαλβανισμένη εσχάρα, το οποίο θα έχει την κατάλληλη κατά μήκος κλίση, ώστε να οδηγεί τα ύδατα, εκτός του δαπέδου στον οχετό ομβρίων που είναι πλησίον της κάτω διάβασης.

3.1.8 Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων καθισμάτων

Στην Σ. Σ. Δήλεσι, θα τοποθετηθούν δύο ξύλινα καθίσματα με μεταλλικές βάσεις, τα καθίσματα αυτά θα πρέπει να είναι ίδιου τύπου με όλα τα καθίσματα που ήδη βρίσκονται στις υπόλοιπες στάσεις του προαστιακού Οινόη – Χαλκίδα. Τα εν λόγω καθίσματα θα πρέπει να τύχουν της έγκρισης του Επιβλέποντα του έργου.

4 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Το κονδύλιο των απολογιστικών εργασιών θα χρησιμοποιηθεί για τα παρακάτω:

- Αδειοδοτήσεις που θα προηγηθούν και απαιτούνται για τις εργασίες της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται, αδειοδοτήσεις από Πολεοδομικές Υπηρεσίες, Εφορίες Νεωτέρων Μνημείων, Τροχαία, κλπ.
- Για την εκπόνηση στατικών και αρχιτεκτονικών μελετών που αφορούν την αντικατάσταση της στέγης καθώς και τις υπόλοιπες εργασίες.
- Για τυχόν εργασίες ή μικροϋλικά που δεν δύναται να κοστολογηθούν στο αναλυτικό τιμολόγιο και είναι απαραίτητα για την ολοκλήρωση και την θέση σε λειτουργία του έργου.

5 ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Θα πρέπει να λαμβάνονται από τον ανάδοχο όλα τα κατάλληλα μέτρα για την ασφαλή εργασία του προσωπικού, σύμφωνα με τον **Κανονισμό Ασφαλούς Εργασίας Προσωπικού Υποδομής E_14.01.20** («Εγχειρίδιο ασφαλούς εργασίας προσωπικού υποδομής» που τέθηκε σε ισχύ από 01-04-08 με την υπ' αριθμ.ΥΥΑΕ/6098704/14-03-2008 Απόφαση του Διευθύνοντος Συμβούλου της ΕΔΙΣΥ Α.Ε.).

ΑΘΗΝΑ, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015

ΕΚ ΤΟΥ ΟΣΕ