



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αριθμ. Μελέτης: 40 / 2022

ΕΡΓΟ : «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του Δήμου»



ΛΙΤΟΧΩΡΟ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Αριθμ. Μελέτης: 40 / 2022

ΕΡΓΟ: «*Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του Δήμου*»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ: 171.000,00€(με ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη με τίτλο «**Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του Δήμου**» και προϋπολογισμό 171.000,00€ (με ΦΠΑ) συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Δίου – Ολύμπου και έλαβε τον αριθμό μελέτης 40/2022, στα πλαίσια του προγράμματος «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ», σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0.

Στα πλαίσια αυτού του προγράμματος σχεδιάζεται η αναβάθμιση των υποδομών των ΚΕΠ σε δύο βασικά επίπεδα α) την ανακαίνιση των κτιριακών υποδομών των ΚΕΠ μέσω αντίστοιχων εργασιών (ανακαινίσεις δαπέδων, φωτιστικών σωμάτων, εγκατάσταση επιγραφών κ.α) β) την προμήθεια tablets για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet για τον έλεγχο ηλεκτρονικών εγγράφων που προσκομίζουν οι πολίτες στα ΚΕΠ και γ) δράσεις εκσυγχρονισμού των πληροφοριακών υποδομών των ΚΕΠ.

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανακαίνιση των κτιριακών υποδομών των ΚΕΠ και συγκεκριμένα αφορά σε εργασίες τοποθέτησης ψευδοροφών, φωτισμού, επενδύσεων δαπέδων, χρωματισμών κ.α.

Επίσης πρόκειται να τοποθετηθούν γραφεία, καθιστικά αναμονής για το κοινό, ειδικές επιγραφές με το λογότυπο των ΚΕΠ στην εξωτερική όψη των κτιρίων των ΚΕΠ, ακολουθώντας τις προδιαγραφές του προγράμματος «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ», προσαρμοσμένες κατά περίπτωση.

Ο Δήμος Δίου – Ολύμπου διαθέτει εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των πολιτών σε τέσσερα σημεία (4).

Συγκεκριμένα υπάρχουν τα παρακάτω ΚΕΠ:

- ΚΕΠ Λιτοχώρου, στη Δ.Κ. Λιτοχώρου, Δ.Ε. Λιτοχώρου
- ΚΕΠ Δίου, στην Τ.Κ. Δίου, Δ.Ε. Δίου
- ΚΕΠ Κονταριώτισσας, στην Τ.Κ. Κονταριώτισσας, Δ.Ε. Δίου
- ΚΕΠ Λεπτοκαρυάς, στη Δ.Κ. Λεπτοκαρυάς, Δ.Ε. Ανατολικού Ολύμπου.

2. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΚΕΠ



Φωτογραφία 1: ΚΕΠ ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ



Φωτογραφία 2: ΚΕΠ Δίου



Φωτογραφία 3: ΚΕΠ Κονταριώτισσας



Φωτογραφία 4: ΚΕΠ Λεπτοκαριάς

Όπως φαίνεται και στις παραπάνω φωτογραφίες οι χώροι των ΚΕΠ συστεγάζονται στις κτιριακές εγκαταστάσεις που βρίσκονται μαζί με κάποιες άλλες υπηρεσίες.

Συγκεκριμένα στο Λιτόχωρο, στην ίδια κτιριακή υποδομή με τα ΚΕΠ, συστεγάζονται το προσωρινό Αστυνομικό Τμήμα του Δήμου και οι εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Δ.ΟΛ (Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης - Αποχέτευσης Δίου - Ολύμπου).

Τα ΚΕΠ του Δίου καταλαμβάνουν όλο τον ισόγειο χώρο μιας διώροφης οικοδομής και αποτελούν αυτόνομο χώρο.

Τα ΚΕΠ Κονταριώτισσας συστεγάζονται σε μια ισόγεια μονώροφη οικοδομή με το Λαογραφικό Μουσείο και την Βιβλιοθήκη του οικισμού.

Τα ΚΕΠ Λεπτοκαρυάς καταλαμβάνουν ένα τμήμα του Δημαρχιακού κτιρίου της Δ.Ε. Ανατολικού Ολύμπου που βρίσκεται στη Λεπτοκαρυά και συγκεκριμένα στο αριστερό τμήμα της κύριας όψης του Δημαρχιακού κτιρίου στο υπερυψωμένο ισόγειο.

Στις παραπάνω κτιριακές εγκαταστάσεις βασικός σκοπός των εργασιών ανακαίνισης αποτελεί η απόκτηση ενιαίας εταιρικής ταυτότητας για τα ΚΕΠ, πρόκειται να γίνουν επεμβάσεις ώστε να αποκτηθεί μια ενιαία εταιρική εικόνα για τα ΚΕΠ με νέο λογότυπο και χρωματισμούς προσαρμοσμένους στα πρότυπα του προγράμματος.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΚΕΠ

A. ΚΕΠ Λιτοχώρου

Πρόκειται να γίνουν εργασίες καθαίρεσεων ψευδοροφών και υαλότουβλων που υπάρχουν σε τοίχο εσωτερικά στο χώρο των ΚΕΠ.

Στη συνέχεια θα τοποθετηθεί γυψοσανίδα και μια εσωτερική πόρτα για τον διαχωρισμό του χώρου των ΚΕΠ (σύμφωνα με το αντίστοιχο σχέδιο της κάτοψης του χώρου).

Θα γίνει τοποθέτηση ειδικού βινυλικού δαπέδου σε πλακίδια διαστάσεων 912mm x 456mm, με τη συγκόλλησή τους στα ήδη υπάρχοντα κεραμικά πλακίδια.

Εσωτερικά οι τοίχοι θα βαφτούν σε απόχρωση του λευκού χρώματος (RAL9003) και περιμετρικά στους τοίχους θα τοποθετηθεί επιφάνεια MDF πάχους 18mm, πλάτους 0,55m, βαμμένη σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5005) και βινυλικά κοπτικά αυτοκόλλητα λευκού χρώματος (σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα πρότυπα του προγράμματος).

Εξωτερικά θα γίνει βάψιμο του κτιρίου και τοποθέτηση διάτρητης λαμαρίνας Φ10, βαμμένη σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ(RAL 5005) πλάτους 0,55m στην πρόσοψη του ΚΕΠ και κατασκευή επιγραφής από σκελετό στραντζαριστών 5x5 cm, καθώς και τοποθέτηση μιας επιγραφής διπλής όψης διαστάσεων 55x70, από etalbond σε χρώμα μπλε_RAL 5005 με χαραγμένα γράμματα και plexiglass, πίσω από το κοπτικό. Επίσης προβλέπεται η τοποθέτηση κοπτικών βινυλικών αυτοκόλλητων αμμοβολής κυκλικών σχημάτων στα υαλοστάσια της πρόσοψης του καταστήματος.

Προβλέπεται εσωτερικά η τοποθέτηση ψευδοροφής από ορυκτή ίνα σε όλους τους χώρους του καταστήματος και τοποθέτηση φωτισμού οροφής με φωτιστικά LED 4000 K διαστάσεων 60x60cm ειδικά για τοποθέτηση σε ψευδοροφή ορυκτής ίνας. Άνωθεν των θέσεων εργασίας-εξυπηρέτησης κοινού προβλέπεται η τοποθέτηση γραμμικών φωτιστικών LED.

Επίσης περιμετρικά του εσωτερικού χώρου του ΚΕΠ προβλέπεται η τοποθέτηση σοβατεπί από MDF πάχους 10mm και ύψους 70mm βαμμένο στο χρώμα του τοίχου (RAL 9003).

Θα τοποθετηθούν δύο θέσεις εργασίας στο χώρο και η κατασκευή γραφείων για την εξυπηρέτηση κοινού θα γίνει από μελαμίνη 18mm με όψη δρυός και επιφάνεια πάγκου από μελαμίνη 38mm σε μπλε απόχρωση (RAL 5005 κατόπιν δειγματισμού), όπως επίσης και αντίστοιχου χρώματος μπάζα. Στα γραφεία τοποθετούνται προστατευτικά από κρύσταλλα security όπως υποδεικνύεται στα σχέδια.

B. ΚΕΠ Δίου

Θα γίνει τοποθέτηση ειδικού βινυλικού δαπέδου σε πλακίδια διαστάσεων 912mm x 456mm, με τη συγκόλλησή τους στα ήδη υπάρχοντα κεραμικά πλακίδια.

Προβλέπεται εσωτερικά η τοποθέτηση ψευδοροφής από ορυκτή ίνα σε όλους τους χώρους του καταστήματος και τοποθέτηση φωτισμού οροφής με φωτιστικά LED 4000 K διαστάσεων 60x60cm ειδικά για τοποθέτηση σε ψευδοροφή ορυκτής ίνας.

Άνωθεν των θέσεων εργασίας-εξυπηρέτησης κοινού προβλέπεται η τοποθέτηση γραμμικών φωτιστικών LED.

Εσωτερικά οι τοίχοι θα βαφτούν σε απόχρωση του λευκού χρώματος (RAL9003) και περιμετρικά στους τοίχους θα τοποθετηθεί επιφάνεια MDF πάχους 18mm, πλάτους 0,55m, βαμμένη σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5005) και βινυλικά κοπτικά αυτοκόλλητα λευκού χρώματος (σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα πρότυπα του προγράμματος).

Εξωτερικά θα γίνει βάψιμο του κτιρίου στις αποχρώσεις που προτείνονται στα συνημμένα σχέδια και τοποθέτηση διάτρητης λαμαρίνας Φ10, βαμμένη σε μπλε απόχρωση του logo ΚΕΠ(RAL 5005) πλάτους 0,55m στην πρόσοψη του ΚΕΠ και κατασκευή επιγραφής από σκελετό στραντζαριστών 5x5 cm, καθώς και τοποθέτηση μιας επιγραφής διπλής όψης διαστάσεων 55x70, από etalbond σε χρώμα μπλε_RAL 5005 με χαραγμένα γράμματα και plexiglass, πίσω από το κοπτικό.

Επίσης προβλέπεται η τοποθέτηση κοπτικών βινυλικών αυτοκόλλητων αμμοβολής κυκλικών σχημάτων στα υαλοστάσια της πρόσοψης του καταστήματος.

Επίσης περιμετρικά του εσωτερικού χώρου του ΚΕΠ προβλέπεται η τοποθέτηση σοβατεπί από MDF πάχους 10mm και ύψους 70mm βαμμένο στο χρώμα του τοίχου (RAL 9003).

Θα τοποθετηθούν τρεις θέσεις εργασίας στο χώρο. Τα δύο γραφεία θα κατασκευασθούν από μελαμίνη 18mm με όψη δρυός και επιφάνεια πάγκου από μελαμίνη 38mm σε μπλε απόχρωση (RAL 5005 κατόπιν δειγματισμού), όπως επίσης και αντίστοιχου χρώματος μπάζα. Στα γραφεία θα τοποθετηθούν προστατευτικά από κρύσταλλα security όπως υποδεικνύεται στα σχέδια.

Το τρίτο γραφείο θα έχει τους χρωματισμούς του γραφείου πληροφοριών/info desk.

Γ. ΚΕΠ Κονταριώτισσας

Στο χώρο της υποδοχής και του γραφείου εξυπηρέτησης κοινού θα γίνει τοποθέτηση ειδικού βινυλικού δαπέδου σε πλακίδια διαστάσεων 912mm x 456mm, με τη συγκόλλησή τους στα ήδη υπάρχοντα κεραμικά πλακίδια.

Εσωτερικά οι τοίχοι θα βαφτούν σε απόχρωση του λευκού χρώματος (RAL9003) και περιμετρικά στους τοίχους θα τοποθετηθεί επιφάνεια MDF πάχους 18mm, πλάτους 0,55m, βαμμένη σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5005) και βινυλικά κοπτικά αυτοκόλλητα λευκού χρώματος (σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα πρότυπα του προγράμματος).

Εξωτερικά θα γίνει βάψιμο του κτιρίου σε απόχρωση του γκρι και τοποθέτηση διάτρητης λαμαρίνας Φ10, βαμμένη σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5005) πλάτους 0,55m στην πρόσοψη του ΚΕΠ και κατασκευή επιγραφής από σκελετό στραντζαριστών 5x5 cm, καθώς και τοποθέτηση μιας επιγραφής διπλής όψης διαστάσεων 55x70, από etalbond σε χρώμα μπλε_RAL 5005 με χαραγμένα γράμματα και plexiglass, πίσω από το κοπτικό.

Προβλέπεται εσωτερικά η τοποθέτηση ψευδοροφής από ορυκτή ίνα σε όλους τους χώρους του καταστήματος εξυπηρέτησης των πολιτών και τοποθέτηση φωτισμού οροφής με φωτιστικά LED 4000 K διαστάσεων 60x60cm ειδικά για τοποθέτηση σε ψευδοροφή ορυκτής ίνας.

Επίσης περιμετρικά του εσωτερικού χώρου του ΚΕΠ προβλέπεται η τοποθέτηση σοβατεπί από MDF πάχους 10mm και ύψους 70mm βαμμένο στο χρώμα του τοίχου (RAL 9003).

Θα τοποθετηθούν δύο θέσεις εργασίας στο χώρο και η κατασκευή γραφείων για την εξυπηρέτηση κοινού θα γίνει από μελαμίνη 18mm με όψη δρυός και επιφάνεια πάγκου από μελαμίνη 38mm σε μπλε απόχρωση (RAL 5005 κατόπιν δειγματισμού), όπως επίσης και αντίστοιχου χρώματος μπάζα. Στα γραφεία τοποθετούνται προστατευτικά από κρύσταλλα security όπως υποδεικνύεται στα σχέδια.

Ε. ΚΕΠ Λεπτοκαρυάς

Θα γίνει τοποθέτηση ειδικού βινυλικού δαπέδου σε πλακίδια διαστάσεων 912mm x 456mm, με τη συγκόλλησή τους στα ήδη υπάρχοντα κεραμικά πλακίδια.

Προβλέπεται εσωτερικά η αποξήλωση και τοποθέτηση νέας ψευδοροφής από ορυκτή ίνα σε όλους τους χώρους του καταστήματος καθώς και τοποθέτηση φωτισμού οροφής με φωτιστικά LED 4000 K διαστάσεων 60x60cm ειδικά για τοποθέτηση σε ψευδοροφή ορυκτής ίνας.

Άνωθεν των θέσεων εργασίας-εξυπηρέτησης κοινού προβλέπεται η τοποθέτηση γραμμικών φωτιστικών LED.

Εσωτερικά οι τοίχοι θα βαφτούν σε απόχρωση του λευκού χρώματος (RAL9003) και περιμετρικά στους τοίχους θα τοποθετηθεί επιφάνεια MDF πάχους 18mm, πλάτους

0,55m, βαμμένη σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5005) και βινυλικά κοπτικά αυτοκόλλητα λευκού χρώματος (σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα πρότυπα του προγράμματος).

Εξωτερικά θα γίνει βάψιμο του κτιρίου και τοποθέτηση διάτρητης λαμαρίνας Φ10, βαμμένη σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ(RAL 5005) πλάτους 0,55m στην πρόσοψη του ΚΕΠ και κατασκευή επιγραφής από σκελετό στραντζαριστών 5x5 cm, καθώς και τοποθέτηση μιας επιγραφής διπλής όψης διαστάσεων 55x70, από etalbond σε χρώμα μπλε_RAL 5005 με χαραγμένα γράμματα και plexiglass, πίσω από το κοπτικό. Επίσης προβλέπεται η τοποθέτηση κοπτικών βινυλικών αυτοκόλλητων αμμοβολής κυκλικών σχημάτων στα υαλοστάσια της πρόσοψης του καταστήματος.

Επίσης περιμετρικά του εσωτερικού χώρου του ΚΕΠ προβλέπεται η τοποθέτηση σοβατεπί από MDF πάχους 10mm και ύψους 70mm βαμμένο στο χρώμα του τοίχου (RAL 9003).

Θα τοποθετηθούν δύο θέσεις εργασίας στο χώρο και η κατασκευή γραφείων για την εξυπηρέτηση κοινού θα γίνει από μελαμίνη 18mm με όψη δρυός και επιφάνεια πάγκου από μελαμίνη 38mm σε μπλε απόχρωση (RAL 5005 κατόπιν δειγματισμού), όπως επίσης και αντίστοιχου χρώματος μπάζα. Στα γραφεία τοποθετούνται προστατευτικά από κρύσταλλα security όπως υποδεικνύεται στα σχέδια.

ΛΙΤΟΧΩΡΟ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Θωμαΐδου Σουμέλα
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

Ηρακλής Χατζημήτρος
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αριθμ. Μελέτης: 40 / 2022

ΕΡΓΟ : «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του Δήμου»



Κέντρο Εξυπηρέτησης Πολιτών

ΛΙΤΟΧΩΡΟ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Αριθμ. Μελέτης: 40 / 2022

ΕΡΓΟ: «*Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του Δήμου*»

ΑΡΘΡΟΛΟΓΙΟ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στις παραγράφους που ακολουθούν περιγράφονται οι εργασίες για την ανακαίνιση των καταστημάτων ΚΕΠ

1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Πραγματοποιούνται οι καθαιρέσεις τοιχοποιιών/δαπέδων/ψευδοροφών και λοιπών κατασκευών που απαιτούνται από το εκάστοτε υποκατάστημα.

2. ΞΗΡΑ ΔΟΜΗΣΗ

ΑΡΘΡΟ 2.1

Χωρίσματα με αμφίπλευρα μονή στρώση απλής γυψοσανίδας χωρίς μόνωση

Οι εσωτερικές τοιχοποιίες διαμορφώνονται με χωρίσματα με αμφίπλευρα μονή στρώση απλής γυψοσανίδας με μόνωση πετροβάμβακα.

Χώρισμα γυψοσανίδας συστήματος τύπου W112, της εταιρείας Κнауφ ή ισοδύναμης, με σκελετό από ορθοστάτες CW50 ανά 60cm, αμφίπλευρα επενδεδυμένο με διπλή στρώση απλής γυψοσανίδας (1+1).

ΑΡΘΡΟ 2.2

Ψευδοροφή από ορυκτή ίνα σε σκελετό μεταλλικό γαλβανισμένο

Προβλέπεται ψευδοροφή από ορυκτή ίνα σε όλους τους χώρους του καταστήματος.

Κατασκευή συστήματος ψευδοροφής τύπου Κнауφ ή αντίστοιχης εταιρείας αφανούς συστήματος ανάρτησης με ορυκτή ίνα τύπου Ecomin Planet (similar to Armstrong Aleria) πάχους 13mm.

Στην περίπτωση που υπάρχει υφιστάμενη ψευδοροφή ορυκτών ινών, προτείνεται η διατήρησή της και η αντικατάσταση των ορυκτών ινών μεμονωμένα που χρήζουν αντικατάστασης.

3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ

ΑΡΘΡΟ 3.1

Τοποθέτηση βινυλικού δαπέδου

Προβλέπεται η τοποθέτηση-προμήθεια βινυλικού δαπέδου σε πλακίδια διαστάσεων 912mm x 456mm Reflections 30 – TERAZZO 203033003 με πάχος 2mm και φιλμ επιφανείας 0,30mm της εταιρείας HUALIFLOR.

4 . ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ – ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΡΟΛΑ

Διατηρούνται τα υφιστάμενα κουφώματα του εκάστοτε καταστήματος. Τυχόν εργασίες συντήρησης ή αποκατάστασης εφαρμόζονται όπου απαιτούνται ανά περίπτωση.

ΑΡΘΡΟ 4.1

Πόρτα laminate ανοιγόμενη

Προβλέπεται η τοποθέτηση ανοιγόμενης θύρας, διαστάσεων 1,00m x 2,20m, αποτελούμενης από θυρόφυλλο laminate, με κάσα που αγκαλιάζει το λαμπά και κλειδαριά, σε απόχρωση λευκή RAL 9003.

ΑΡΘΡΟ 4.2

Πρεσσαριστή πόρτα ανοιγόμενη

Προβλέπεται η τοποθέτηση ξύλινης ανοιγόμενης θύρας πρεσσαριστής, διαστάσεων 0,90m x 2,20m, αποτελούμενης από ξύλινο θυρόφυλλο MDF, με κρυφή κάσα και κλειδαριά, βαμμένη λακαριστή σε απόχρωση RAL 5005

5 . ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

ΑΡΘΡΟ 5.1

Ελαιοχρωματισμοί εσωτερικών τοιχοποιιών

Οι εσωτερικές τοιχοποιίες βάφονται με σπατουλαριστά πλαστικά χρώματα απόχρωσης λευκού (RAL 9003) και απόχρωσης μπλε (RAL 5005 κατόπιν σχετικού δειγματισμού) όπως υποδεικνύεται στα αντίστοιχα σχέδια.

ΑΡΘΡΟ 5.2

Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών τοιχοποιιών

Οι εξωτερικές τοιχοποιίες βάφονται με ακρυλικά χρώματα απόχρωσης γκρι (RAL 7011) όπως υποδεικνύεται στα αντίστοιχα σχέδια.

6. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ

ΕΠΙΠΛΑ

ΑΡΘΡΟ 6.1

Γραφεία από μελαμίνη

Προβλέπεται η κατασκευή μονάδων γραφείων για την εξυπηρέτηση κοινού από μελαμίνη 18mm με όψη δρυός και επιφάνεια πάγκου από μελαμίνη 38mm σε μπλε απόχρωση (RAL 5005 κατόπιν δειγματισμού), όπως επίσης και αντίστοιχου χρώματος μπάζα. Στα γραφεία

τοποθετούνται προστατευτικά από κρύσταλλα security όπως υποδεικνύεται στα σχέδια (βλ. σχέδιο D_01).

Όταν τοποθετούνται στη σειρά περισσότερα από ένα γραφεία, η ενδιάμεση επιφάνεια στήριξης μπορεί να είναι κοινή στα παρακείμενα γραφεία και η μπάζα στο μπροστινό τμήμα ενιαία.

Επίσης, προβλέπεται η κατασκευή γραφείων στη θέση «πληροφοριών / info desk» από λευκή μελαμίνη 18mm, επιφάνεια πάγκου από μελαμίνη 38mm σε μπλε απόχρωση (RAL 5005 κατόπιν δειγματισμού), όπως επίσης και αντίστοιχου χρώματος μπάζα. Στις εξωτερικές επιφάνειες των γραφείων τοποθετούνται κοπτικά αυτοκόλλητα απόχρωσης μπλε (RGB 28/58/109), καθώς και κοπτικό PVC 10mm Φ18, για την τοποθέτηση αριθμού λευκού από PVC 10mm, H=10cm (βλ. σχέδιο D_02).

ΑΡΘΡΟ 6.2

Διευθυντικό γραφείο

Προβλέπεται η κατασκευή διευθυντικού γραφείου από μεταλλικό σκελετό από λάμες 60x8mm βαμμένες σε απόχρωση γκρι (RAL 7005) και επιφάνεια πάγκου από μελαμίνη 38mm (RAL 5005 κατόπιν δειγματισμού).

ΑΡΘΡΟ 6.3

Ερμάρια από μελαμίνη

Προβλέπεται η κατασκευή ερμαρίων πίσω από τις θέσεις εργασίας διαστάσεων 160x40x75cm, από μελαμίνη 18mm με όψη δρυός.

ΑΡΘΡΟ 6.4

Καθιστικά αναμονής από μελαμίνη

Προβλέπεται η κατασκευή καθιστικών διαστάσεων 50x50x40mm από μελαμίνη 18mm απόχρωσης RAL 7005 με μαξιλάρι συνολικού ύψους 5cm με ύφασμα απόχρωσης (πράσινο/κόκκινο/κίτρινο) στερεωμένο στο καθιστικό.

ΑΡΘΡΟ 6.5

Επένδυση πλάτης, πλάγιες επιφάνειες και πορτάκι info desk από μελαμίνη

Προβλέπεται κατασκευή στην περιοχή του info desk που αποτελείται από:

-Πλάτη μελαμίνης 10mm με όψη δρυός κολλητή απευθείας με σιλικόνη στην τοιχοποιία όπισθεν του info desk.

-Σε συνέχεια του γραφείου τοποθετούνται επιφάνειες από μελαμίνη 18mm σε μπλε απόχρωση (RAL 5005 κατόπιν δειγματισμού) με πορτάκι ανοιγόμενο για την είσοδο των υπαλλήλων (βλ. σχέδιο D_02).

ΑΡΘΡΟ 6.6

Κούτελο info desk από mdf

Άνωθεν των θέσεων εργασίας του info desk, τοποθετείται κούτελο από mdf 18mm βαμμένο στο χρώμα του παρακείμενου τοίχου (RAL 5005 κατόπιν δειγματισμού) με κρυφή ταινία LED και επιφάνεια mdf πάχους 18mm, h=10cm βαμμένη σε ανοιχτή μπλε απόχρωση (RAL 5015 κατόπιν δειγματισμού) με γράμματα από κοπτικά αυτοκόλλητα λευκού χρώματος H=7.5cm.

ΑΡΘΡΟ 6.7

Σοβατεπί από mdf

Προβλέπεται η τοποθέτηση σοβατεπί από MDF πάχους 10mm και ύψους 70mm βαμμένο στο χρώμα του τοίχου (RAL 9003).

ΑΡΘΡΟ 6.8

Επιφάνεια MDF βαμμένη σε μπλε απόχρωση στον εσωτερικό χώρο του ΚΕΠ (άρθρο 52.96.01 ΟΙΚ)

Επένδυση τοίχου, οιοδήποτε ύψους και μήκους και μορφής με μοριοσανίδες ή ινοσανίδες (MDF), ειδικού βάρους τουλάχιστον 500 kg/m³, συνολικού πάχους 30 mm, με εφαρμοσμένη στο εργοστάσιο επίστρωση φύλλου φορμάϊκας υψηλής πίεσης (HPL), επί μεταλλικού ή ξύλινου σκελετού (από κατακόρυφες μεταλλικές διατομές στραντζαριστής γαλβανισμένης λαμαρίνας, ή από ξύλινες διατομές), στερεωμένου στον τοίχο με γαλβανισμένους ήλους.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης του σκελετού και της επένδυσης, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της αρχιτεκτονικής μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 6.9

Ξύλινη συρταριέρα γραφείου

Η συρταριέρα κατασκευάζεται από υψηλής μοριοσανίδα με επένδυση μελαμίνης πάχους 30 mm με porst-forming τελειώματα. Το πάχος της μετώπης του συρταριού είναι 18 mm κατασκευασμένη από υψηλής αντοχής μελαμίνη. Η κίνηση των συρταριών γίνεται μέσα από γλυσιέρες με αθόρυβους μηχανισμούς κύλισης. Οι συρταριέρες φέρουν όλες κλειδαριές ασφαλείας.

Το πρώτο συρτάρι της συρταριέρας φέρει μολυβοθήκη ενσωματωμένη στο εσωτερικό του κασώματος. Ο τύπος της συρταριέρας δύναται να είναι :

Στο κάτω μέρος της βάσης βιδώνονται τέσσερις (4) εμφανείς δίδυμοι τροχοί ασφαλείας από πολυαμίδιο, με ικανότητα κίνησης καθ' όλες τις διευθύνσεις και ικανότητα παραλαβής φορτίου τουλάχιστον 35 kg ανά τροχό.

Ενδεικτικές Διαστάσεις: 43,2x58x65,1 εκ.

7. ΕΠΙΓΡΑΦΕΣ - ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ 7.1

Εξωτερική επιγραφή ΚΕΠ

Προβλέπεται εξωτερική επιγραφή κουτιαστή φωτεινή που αποτελείται από:

Γράμματα κουτιαστά φωτεινά με σόκορο λαμαρίνας πάχους 5cm στο αντίστοιχο χρώμα

ΥΨΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ:

ΚΕΠ 27cm

Γράμματα κουτιαστά από λαμαρίνα

Κέντρο Εξυπηρέτησης Πολιτών : 5cm, 6cm

- πλαίσιο ματ ανοξείδωτο πάχους 1.2mm με led modules εσωτερικά
- ακρυλικό φωτοδιαπερατό φύλλο πάχους 8mm
- αυτοκόλλητη μεμβράνη τύπου 3M με κοπτικά γράμματα
- διάφανη αυτοκόλλητη μεμβράνη τύπου 3M

ΑΡΘΡΟ 7.2

Φανάρι ΚΕΠ

Επιγραφή διπλής όψης διαστάσεων 55x70cm, από etalbond σε χρώμα μπλε_RAL 5005 κατόπιν δειγματισμού, με χαραγμένα γράμματα και plexiglass, πίσω από το κοπτικό.

ΑΡΘΡΟ 7.3

Αυτοκόλλητα αμμοβολής υαλοστασίων πρόσοψης

Προβλέπεται η τοποθέτηση κοπτικών βινυλικών αυτοκόλλητων αμμοβολής κυκλικών σχημάτων στα υαλοστάσια της πρόσοψης του καταστήματος.

ΑΡΘΡΟ 7.4

Λοιπές επιγραφές

Προβλέπεται η τοποθέτηση επιγραφών από βινυλικά αυτοκόλλητα ή PVC εντός του καταστήματος όπως περιγράφονται στα σχέδια (βλ. σχέδιο A_03).

8. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

ΑΡΘΡΟ 8.1

Φωτιστικά LED οροφής

Ο φωτισμός της οροφής πραγματοποιείται με φωτιστικά LED 4000 K διαστάσεων 60x60cm ειδικά για τοποθέτηση σε ψευδοροφή οροφής ίνας. Προτεινόμενα φωτιστικά τύπου Phillips, Ledinaire 60x60 34W 230V 4000K 3200lm Λευκό (791803).

Προτείνονται δυο εναλλακτικές διατάξεις τοποθέτησης φωτιστικών ανάλογα με τη μορφολογία του χώρου (βλ. σχέδια H_01 και H_02).

ΑΡΘΡΟ 8.2

Κρεμαστά φωτιστικά

Προβλέπεται η τοποθέτηση γραμμικών φωτιστικών LED άνωθεν των θέσεων εργασίας-εξυπηρέτησης κοινού. Τα γραμμικά φωτιστικά είναι τύπου Bright, NOTUS 5 LINEAR LED, 4000K και το μήκος τους τροποποιείται ανάλογα με το συνολικό μήκος των γραφείων.

ΑΡΘΡΟ 8.3

Ταινία LED

Προβλέπεται η τοποθέτηση κρυφής ταινίας LED 4000K στο κούτελο από MDF 18mm άνωθεν του info desk (βλ. σχέδιο D_02).

ΑΡΘΡΟ 8.4

Εργασίες τοποθέτησης φωτιστικών σε ψευδοροφή και άνωθεν των γραφείων

Με το άρθρο αυτό προβλέπονται όλες οι εργασίες που απαιτούνται για την σύνδεση των φωτιστικών σωμάτων στην ψευδοροφή των ΚΕΠ και άνωθεν των γραφείων, καθώς και τα υλικά που τυχόν θα απαιτηθούν.

ΑΡΘΡΟ 9.1

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ 24000 btu/h

- Η κλιματιστική μονάδα θα είναι διαιρούμενου τύπου (split) για ψύξη και για θέρμανση
- Ο συμπιεστής του μηχανήματος θα είναι inverter
- Η ικανότητα του μηχανήματος θα είναι περίπου 24000 btu/h πιστοποιημένα κατά EUROVENT
- Η κλιματιστική συσκευή θα είναι κατάλληλη για τοποθέτηση σε τοίχο
- Η μονάδα θα τοποθετηθεί σε σιδερένια βάση στο εξωτερικό μέρος του τοίχου
- Το κλιματιστικό θα είναι ενεργειακής κλάσης A και για τη ψύξη και για τη θέρμανση

- Θα χρησιμοποιεί οικολογικό φρέον τελευταίας γενιάς
- Θα έχει τηλεχειριστήριο
- Στην τιμή θα συμπεριλαμβάνεται η εγκατάσταση του μηχανήματος, ο τελικός έλεγχος και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία
- Θα έχει εγγύηση 5 χρόνια τουλάχιστον για το συμπιεστή και 1 χρόνο τουλάχιστον για τα υπόλοιπα μέρη
- Θα δοθεί υπεύθυνη δήλωση για επάρκεια ανταλλακτικών για 7 χρόνια τουλάχιστον
- Το μηχάνημα θα είναι απαραίτητα εφοδιασμένο με πιστοποιητικό CE
- Τέλος η εταιρία θα προσκομίσει απαραίτητα prospectus στο οποίο να φαίνονται οι τεχνικές προδιαγραφές του μηχανήματος

ΑΡΘΡΟ 10.1

Στόρια σκίασης

Στα παράθυρα των χώρων του ΚΕΠ θα τοποθετηθούν μεταλλικά στόρια αλουμινίου για σκίαση του χώρου όταν υπάρχει ανάγκη.

Τα μεταλλικά στόρια είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο, πράγμα που τα κάνει αναλλοίωτα στο χρόνο.

Επίσης για την κατασκευή τους θα πρέπει να έχει χρησιμοποιηθεί ηλεκτροστατική βαφή ώστε να είναι ανεξίτηλα.

Τα μεταλλικά στόρια αποτελούνται από:

Ανωκάσι (άνω μέρος) όπου βρίσκεται ο μηχανισμός περιστροφής και είναι βαμμένο στο ίδιο χρώμα με το στόρι.

Φύλλα αλουμινίου 25mm.

Κατωκάσι (κάτω μέρος) όπου βρίσκεται το βαρίδι και είναι βαμμένο στο ίδιο χρώμα με το στόρι.

Σκαλότες, κορδόνια ενισχυμένης πλέξης που συγκρατούν τα φύλλα αλουμινίου.

Χειριστήρια ανόδου, καθόδου και περιστροφής των φύλλων.

Τα στόρια σκίασης θα προσαρμόζονται στις διαστάσεις των παραθύρων.

ΑΡΘΡΟ 11.1

Καθίσματα εργασίας

Το κάθισμα θα πρέπει να διαθέτει σύστημα ρύθμισης ύψους με έμβολο αερίου. Να διαθέτει πλάτη με μηχανισμό ρύθμισης ύψους Up- Down.

Ο μηχανισμός ανάκλισης της έδρας να είναι μηχανισμός «Synchro» και κατασκευασμένος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και χάλυβα. Θα πρέπει να επιτρέπει τη συγχρονισμένη ανάκλιση έδρας - πλάτης με δυνατότητα σταθεροποίησης σε 4 θέσεις. Ο μηχανισμός θα φέρει σύστημα «Anti-shock» για ομαλή και ελεγχόμενη επαναφορά της πλάτης και σύστημα ρύθμισης για ισορροπημένη ανάκλιση ανάλογα με το βάρος του χρήστη. Ανατομικό σχήμα για εξαιρετική υποστήριξη του χρήστη. Το εργασιακό κάθισμα θα φέρει

μπράτσα πολυουρεθάνης με μηχανισμό ρύθμισης σε ύψος και πλάτος. Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής από ευρεία γκάμα δερματίνης PVC 1,5mm με μεγάλη αντοχή σε φθορές και υγρασία. Να είναι εύκολη στον καθαρισμό και αδιάβροχη. Η βάση θα είναι χρωμίου πέντε ακτίνων.

ΑΡΘΡΟ 11.2

Καθίσματα back office

Το κάθισμα back office θα είναι κατασκευασμένο από μεταλλικό σκελετό σε μαύρο ή γκρι χρώμα. Το κάθισμα αναμονής θα έχει έδρα και πλάτη επενδυμένα σε ύφασμα ή δερματίνη σε χρώματα της επιλογής της υπηρεσίας της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου. Ενδεικτικές Διαστάσεις: 54x51x79 εκ.

ΛΙΤΟΧΩΡΟ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Θωμαΐδου Σουμέλα
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

Ηρακλής Χατζημήτρος
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ "Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του Δήμου"

| A.A. | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | M.M. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΤΙΜΗ |
|---|--|----------------|----------|--------------|---------|
| ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ | | | | | |
| 1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | | | | |
| 1.1 | Καθαιρέσεις δαπέδων (εσωτερικά χωρίσματα-ψευδοροφή) | κ.α. | 1 | 1200,00 | 1200,00 |
| | | | | | 1200,00 |
| 2. ΞΗΡΑ ΔΟΜΗΣΗ | | | | | |
| 2.1 | Χωρίσματα με αμφίπλευρα διπλή στρώση απλής γυψοσανίδας (περιλαμβάνεται τοποθέτηση) | m ² | 10,00 | 30,00 | 300,00 |
| 2.2 | Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών_600x600mm (περιλαμβάνεται τοποθέτηση) | m ² | 45 | 35,00 | 1575,00 |
| | | | | | 1875,00 |
| 3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ | | | | | |
| 3.1 | Προμήθεια βινυλικού δαπέδου (προσαύξηση 10%) - TERAZZO T32, HLM-33003-32 HUALIFLOR | m ² | 52 | 14,00 | 728,00 |
| | Κόστος τοποθέτησης | m ² | 52 | 10,00 | 520,00 |
| | | | | | 1248,00 |
| 4. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ – ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ – ΡΟΛΛΑ | | | | | |
| 4.1 | Πόρτα laminate ανοιγόμενη | τεμ. | | | 0,00 |
| 4.2 | Πρεσσαριστή πόρτα MDF λακαριστή με κρυφή κάσα - ανοιγόμενη | τεμ. | 1 | 400,00 | 400,00 |
| | | | | | 400,00 |
| 5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ | | | | | |
| 5.1 | Χρωματισμοί εσωτερικών τοίχων | m ² | 150 | 8,00 | 1200,00 |
| 5.2 | Χρωματισμοί εξωτερικών τοίχων | m ² | 355 | 10,00 | 3550,00 |
| | | | | | 4750,00 |
| 6. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | |
| 6.1 | Γραφεία από μελαμίνη (συμπεριλαμβάνονται τα τζάμια securit) | κ.α. | 4 | 850,00 | 3400,00 |
| 6.2 | Διευθυντικό γραφείο από μελαμίνη και μεταλλικό σκελετό | κ.α. | 0 | 500,00 | 0,00 |
| 6.3 | Ερμάρια από μελαμίνη 160x40cm | κ.α. | 4 | 250,00 | 1000,00 |
| 6.4 | Καθιστικά αναμονής από μελαμίνη | τεμ. | 8 | 60,00 | 480,00 |
| 6.5 | Επένδυση πλάτης, πλάγιες επιφάνειες και πορτάκι info desk από μελαμίνη | κ.α. | 0 | 500,00 | 0,00 |

| | | | | | |
|----------------------------------|--|-------|----|---------|---------|
| 6.6 | Κούτελο info desk από mdf | κ.α. | 0 | 125,00 | 0,00 |
| 6.7 | Σοβατεπί από mdf άβαφο | τρ.μ. | 30 | 8,00 | 240,00 |
| 6.8 | Επιφάνεια MDF βαμμένη σε μπλε απόχρωση στον εσωτερικό χώρο του ΚΕΠ (περιμετρικά του τοίχου) (άρθρο 52.96.01 ΟΙΚ) | m2 | 16 | 33,70 | 539,20 |
| 6.9 | Ξύλινη Συρταριέρα γραφείου | τεμ. | 4 | 70,00 | 280,00 |
| | | | | | 5939,20 |
| 7. ΕΠΙΓΡΑΦΕΣ - ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΑ | | | | | |
| 7.1 | Εξωτερική Επιγραφή ΚΕΠ πρόσοψης - κουτιαστή φωτεινή & μεταλλική κατασκευή με διάτρητη λαμαρίνα | κ.α. | 1 | 2000,00 | 2000,00 |
| 7.2 | Φανάρι ΚΕΠ | κ.α. | 1 | 400,00 | 400,00 |
| 7.3 | Αυτοκόλλητα αμμοβολής υαλοστασίων πρόσοψης | κ.α. | 1 | 400,00 | 400,00 |
| 7.4 | Λοιπές επιγραφές από βινυλικά αυτοκόλλητα/PVC εντός του καταστήματος | κ.α. | 1 | 600,00 | 600,00 |
| | | | | | 3400,00 |
| 8. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ | | | | | |
| 8.1 | φωτιστικά LED 60x60 για ψευδοροφη ορυκτής ίνας | τεμ. | 26 | 25,00 | 650,00 |
| 8.2 | κρεμαστά φωτιστικά άνωθεν γραφείων | κ.α. | 2 | 750,00 | 1500,00 |
| 8.3 | ταινία LED στο κούτελο του info desk | τρ.μ. | 0 | 55,00 | 0,00 |
| 8.4 | Εργασίες τοποθέτησης φωτιστικών σε ψευδοροφή και άνωθεν γραφείων | κ.α. | 1 | 750,00 | 750,00 |
| | | | | | 2900,00 |
| 9. ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ | | | | | |
| 9.1 | Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικού δυναμικότητας 24.000BTU τύπου ινβέρτερ, κατηγορίας A+++ | τεμ. | 1 | 1100,00 | 1100,00 |
| | | | | | 1100,00 |

| 10. ΣΤΟΡΙΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ | | | | | |
|--|--|------|---|--------|---------|
| 10.1 | Στόρι σκίασης αλουμινίου λευκό χρώμα για παράθυρα διαστάσεων 1,60*1,20 m | τεμ. | 3 | 40,00 | 120,00 |
| | | | | | 120,00 |
| 11. ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | | | | | |
| 11.1 | Καθίσματα εργασίας | τεμ. | 4 | 300,00 | 1200,00 |
| 11.2 | Καθίσματα back office | τεμ. | 3 | 120,00 | 360,00 |
| | | | | | 1560,00 |

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ "Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του Δήμου"

| Α.Α. | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | Μ.Μ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΤΙΜΗ |
|---|---|----------------|-----------------|---------------------|-------------|
| ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ | | | | | |
| 1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | | | | |
| 1.1 | Καθαιρέσεις δαπέδων (εσωτερικά χωρίσματα - αποξήλωση δαπέδου - εσωτερικά κουφώματα) | κ.α. | 1 | 250,00 | 250,00 |
| | | | | | 250,00 |
| 2. ΞΗΡΑ ΔΟΜΗΣΗ | | | | | |
| 2.1 | Χωρίσματα με αμφίπλευρα διπλή στρώση απλής γυψοσανίδας (περιλαμβάνεται τοποθέτηση) | m ² | | 30,00 | 0,00 |
| 2.2 | Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών_600x600mm (περιλαμβάνεται τοποθέτηση) | m ² | 35 | 35,00 | 1225,00 |
| | | | | | 1225,00 |
| 3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ | | | | | |
| 3.1 | Προμήθεια βινυλικού δαπέδου (προσαύξηση 10%) - TERAZZO T32, HLM-33003-32 HUALIFLOR | m ² | 35 | 14,00 | 490,00 |
| | Κόστος τοποθέτησης | m ² | 35 | 10,00 | 350,00 |
| | | | | | 840,00 |
| 4. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ – ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ – ΡΟΛΛΑ | | | | | |
| 4.1 | Πόρτα laminate ανοιγόμενη | τεμ. | 1 | 200,00 | 200,00 |
| 4.2 | Πρεσσαριστή πόρτα MDF λακαριστή με κρυφή κάσα - ανοιγόμενη | τεμ. | | 400,00 | 0,00 |
| | | | | | 200,00 |
| 5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ | | | | | |
| 5.1 | Χρωματισμοί εσωτερικών τοίχων | m ² | 80 | 8,00 | 640,00 |
| 5.2 | Χρωματισμοί εξωτερικών τοίχων | m ² | 560 | 10,00 | 5600,00 |
| | | | | | 6240,00 |
| 6. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | |
| 6.1 | Γραφεία από μελαμίνη (συμπεριλαμβάνονται τα τζάμια securit) | κ.α. | 3 | 850,00 | 2550,00 |
| 6.2 | Διευθυντικό γραφείο από μελαμίνη και μεταλλικό σκελετό | κ.α. | 0 | 500,00 | 0,00 |
| 6.3 | Ερμάρια από μελαμίνη 160x40cm | κ.α. | 5 | 250,00 | 1250,00 |

| | | | | | |
|----------------------------------|--|-------|----|---------|---------|
| 6.4 | Καθιστικά αναμονής από μελαμίνη | τεμ. | 8 | 60,00 | 480,00 |
| 6.5 | Επένδυση πλάτης, πλάγιες επιφάνειες και πορτάκι info desk από μελαμίνη | κ.α. | 0 | 500,00 | 0,00 |
| 6.6 | Κούτελο info desk από mdf | κ.α. | 0 | 125,00 | 0,00 |
| 6.7 | Σοβατεπί από mdf άβαφο | τρ.μ. | 28 | 8,00 | 224,00 |
| 6.8 | Επιφάνεια MDF βαμμένη σε μπλε απόχρωση στον εσωτερικό χώρο του ΚΕΠ (άρθρο 52.96.01 ΟΙΚ) | m2 | 16 | 33,70 | 539,20 |
| 6.9 | Ξύλινη Συρταριέρα γραφείου | τεμ. | 3 | 70,00 | 210,00 |
| | | | | | 5253,20 |
| 7. ΕΠΙΓΡΑΦΕΣ - ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΑ | | | | | |
| 7.1 | Εξωτερική Επιγραφή ΚΕΠ πρόσοψης - κουτιαστή φωτεινή & μεταλλική κατασκευή με διάτρητη λαμαρίνα | κ.α. | 1 | 2000,00 | 2000,00 |
| 7.2 | Φανάρι ΚΕΠ | κ.α. | 1 | 400,00 | 400,00 |
| 7.3 | Αυτοκόλλητα αμμοβολής υαλοστασίων πρόσοψης | κ.α. | 1 | 400,00 | 400,00 |
| 7.4 | Λοιπές επιγραφές από βινυλικά αυτοκόλλητα/PVC εντός του καταστήματος | κ.α. | 1 | 600,00 | 600,00 |
| | | | | | 3400,00 |
| 8. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ | | | | | |
| 8.1 | φωτιστικά LED 60x60 για ψευδοροφη ορυκτής ίνας | τεμ. | 16 | 25,00 | 400,00 |
| 8.2 | κρεμαστά φωτιστικά άνωθεν γραφείων | κ.α. | 2 | 750,00 | 1500,00 |
| 8.3 | ταινία LED στο κούτελο του info desk | τρ.μ. | 0 | 55,00 | 0,00 |
| 8.4 | Εργασίες τοποθέτησης φωτιστικών σε ψευδοροφή και άνωθεν γραφείων | κ.α. | 1 | 750,00 | 750,00 |
| | | | | | 2650,00 |
| 9. ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ | | | | | |
| 9.1 | Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικού δυναμικότητας 24.000BTU τύπου ινβέρτερ, κατηγορίας A+++ | τεμ. | 1 | 1100,00 | 1100,00 |
| | | | | | 1100,00 |

| 10. ΣΤΟΡΙΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ | | | | | |
|--|--|------|---|--------|---------|
| 10.1 | Στόρι σκίασης αλουμινίου λευκό χρώμα για μπαλκονόπορτες διαστάσεων 0,80*2,30 m και 0,90*2,30 m | τεμ. | 6 | 45,00 | 270,00 |
| | | | | | 270,00 |
| 11. ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | | | | | |
| 11.1 | Καθίσματα εργασίας | τεμ. | 3 | 300,00 | 900,00 |
| 11.2 | Καθίσματα back office | τεμ. | 3 | 120,00 | 360,00 |
| | | | | | 1260,00 |

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ "Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του Δήμου"

| Α.Α. | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | Μ.Μ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΤΙΜΗ |
|---|---|----------------|-----------------|---------------------|-------------|
| ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ | | | | | |
| 1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | | | | |
| 1.1 | Καθαιρέσεις δαπέδων (εσωτερικά χωρίσματα - αποξήλωση δαπέδου - εσωτερικά κουφώματα) | κ.α. | 1 | 250,00 | 250,00 |
| | | | | | 250,00 |
| 2. ΞΗΡΑ ΔΟΜΗΣΗ | | | | | |
| 2.1 | Χωρίσματα με αμφίπλευρα διπλή στρώση απλής γυψοσανίδας (περιλαμβάνεται τοποθέτηση) | m ² | | 30,00 | 0,00 |
| 2.2 | Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών_600x600mm (περιλαμβάνεται τοποθέτηση) | m ² | 70 | 35,00 | 2450,00 |
| | | | | | 2450,00 |
| 3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ | | | | | |
| 3.1 | Προμήθεια βινυλικού δαπέδου (προσαύξηση 10%) - TERAZZO T32, HLM-33003-32 HUALIFLOR | m ² | 70 | 14,00 | 980,00 |
| | Κόστος τοποθέτησης | m ² | 70 | 10,00 | 700,00 |
| | | | | | 1680,00 |
| 4. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ – ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ – ΡΟΛΛΑ | | | | | |
| 4.1 | Πόρτα laminate ανοιγόμενη | τεμ. | 3 | 200,00 | 600,00 |
| 4.2 | Πρεσσαριστή πόρτα MDF λακαριστή με κρυφή κάσα - ανοιγόμενη | τεμ. | | 400,00 | 0,00 |
| | | | | | 600,00 |
| 5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ | | | | | |
| 5.1 | Χρωματισμοί εσωτερικών τοίχων | m ² | 120 | 8,00 | 960,00 |
| 5.2 | Χρωματισμοί εξωτερικών τοίχων | m ² | 115 | 10,00 | 1150,00 |
| | | | | | 2110,00 |
| 6. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | |
| 6.1 | Γραφεία από μελαμίνη (συμπεριλαμβάνονται τα τζάμια securit) | κ.α. | 6 | 850,00 | 5100,00 |
| 6.2 | Διευθυντικό γραφείο από μελαμίνη και μεταλλικό σκελετό | κ.α. | 0 | 500,00 | 0,00 |
| 6.3 | Ερμάρια από μελαμίνη 160x40cm | κ.α. | 6 | 250,00 | 1500,00 |

| | | | | | |
|----------------------------------|--|-------|----|---------|---------|
| 6.4 | Καθιστικά αναμονής από μελαμίνη | τεμ. | 10 | 60,00 | 600,00 |
| 6.5 | Επένδυση πλάτης, πλάγιες επιφάνειες και πορτάκι info desk από μελαμίνη | κ.α. | 0 | 500,00 | 0,00 |
| 6.6 | Κούτελο info desk από mdf | κ.α. | 0 | 125,00 | 0,00 |
| 6.7 | Σοβατεπί από mdf άβαφο | τρ.μ. | 30 | 8,00 | 240,00 |
| 6.8 | Επιφάνεια MDF βαμμένη σε μπλε απόχρωση στον εσωτερικό χώρο του ΚΕΠ (άρθρο 52.96.01 ΟΙΚ) | m2 | 20 | 33,70 | 674,00 |
| 6.9 | Ξύλινη Συρταριέρα γραφείου | τεμ. | 6 | 70,00 | 420,00 |
| | | | | | 8534,00 |
| 7. ΕΠΙΓΡΑΦΕΣ - ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΑ | | | | | |
| 7.1 | Εξωτερική Επιγραφή ΚΕΠ πρόσοψης - κουτιαστή φωτεινή & μεταλλική κατασκευή με διάτρητη λαμαρίνα | κ.α. | 1 | 2000,00 | 2000,00 |
| 7.2 | Φανάρι ΚΕΠ | κ.α. | 1 | 400,00 | 400,00 |
| 7.3 | Αυτοκόλλητα αμμοβολής υαλοστασίων πρόσοψης | κ.α. | 1 | 400,00 | 400,00 |
| 7.4 | Λοιπές επιγραφές από βινυλικά αυτοκόλλητα/PVC εντός του καταστήματος | κ.α. | 1 | 600,00 | 600,00 |
| | | | | | 3400,00 |
| 8. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ | | | | | |
| 8.1 | φωτιστικά LED 60x60 για ψευδοροφη ορυκτής ίνας | τεμ. | 28 | 25,00 | 700,00 |
| 8.2 | κρεμαστά φωτιστικά άνωθεν γραφείων | κ.α. | 3 | 750,00 | 2250,00 |
| 8.3 | ταινία LED στο κούτελο του info desk | τρ.μ. | 0 | 55,00 | 0,00 |
| 8.4 | Εργασίες τοποθέτησης φωτιστικών σε ψευδοροφή και άνωθεν γραφείων | κ.α. | 1 | 750,00 | 750,00 |
| | | | | | 3700,00 |
| 9. ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ | | | | | |
| 9.1 | Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικού δυναμικότητας 24.000BTU τύπου ινβέρτερ, κατηγορίας A+++ | τεμ. | 2 | 1100,00 | 2200,00 |
| | | | | | 2200,00 |

| 10. ΣΤΟΡΙΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ | | | | | |
|--|--|------|---|--------|---------|
| 10.1 | Στόρι σκίασης αλουμινίου λευκό χρώμα για παράθυρα διαστάσεων 2,00*1,50 m | τεμ. | 1 | 60,00 | 60,00 |
| | | | | | 60,00 |
| 11. ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | | | | | |
| 11.1 | Καθίσματα εργασίας | τεμ. | 6 | 300,00 | 1800,00 |
| 11.2 | Καθίσματα back office | τεμ. | 3 | 120,00 | 360,00 |
| | | | | | 2160,00 |

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ "Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του Δήμου"

| A.A. | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | M.M. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΤΙΜΗ |
|---|---|----------------|----------|--------------|---------|
| ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ | | | | | |
| 1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | | | | |
| 1.1 | Καθαιρέσεις δαπέδων (εσωτερικά χωρίσματα - αποξήλωση δαπέδου - εσωτερικά κουφώματα) | κ.α. | 1 | 500,00 | 500,00 |
| | | | | | 500,00 |
| 2. ΞΗΡΑ ΔΟΜΗΣΗ | | | | | |
| 2.1 | Χωρίσματα με αμφίπλευρα διπλή στρώση απλής γυψοσανίδας (περιλαμβάνεται τοποθέτηση) | m ² | | 30,00 | 0,00 |
| 2.2 | Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών_600x600mm (περιλαμβάνεται τοποθέτηση) | m ² | 82 | 35,00 | 2870,00 |
| | | | | | 2870,00 |
| 3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ | | | | | |
| 3.1 | Προμήθεια βινυλικού δαπέδου (προσαύξηση 10%) - TERAZZO T32, HLM-33003-32 HUALIFLOR | m ² | 82 | 14,00 | 1148,00 |
| | Κόστος τοποθέτησης | m ² | 82 | 10,00 | 820,00 |
| | | | | | 1968,00 |
| 4. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ – ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ – ΡΟΛΛΑ | | | | | |
| 4.1 | Πόρτα laminate ανοιγόμενη | τεμ. | 1 | 200,00 | 200,00 |
| 4.2 | Πρεσσαριστή πόρτα MDF λακαριστή με κρυφή κάσα - ανοιγόμενη | τεμ. | | 400,00 | 0,00 |
| | | | | | 200,00 |
| 5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ | | | | | |
| 5.1 | Χρωματισμοί εσωτερικών τοίχων | m ² | 250 | 8,00 | 2000,00 |
| 5.2 | Χρωματισμοί εξωτερικών τοίχων | m ² | 235 | 10,00 | 2350,00 |
| | | | | | 4350,00 |
| 6. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | |
| 6.1 | Γραφεία από μελαμίνη (συμπεριλαμβάνονται τα τζάμια securit) | κ.α. | 3 | 850,00 | 2550,00 |
| 6.2 | Διευθυντικό γραφείο από μελαμίνη και μεταλλικό σκελετό | κ.α. | 0 | 500,00 | 0,00 |
| 6.3 | Ερμάρια από μελαμίνη 160x40cm | κ.α. | 5 | 250,00 | 1250,00 |
| 6.4 | Καθιστικά αναμονής από μελαμίνη | τεμ. | 11 | 60,00 | 660,00 |
| 6.5 | Επένδυση πλάτης, πλάγιες επιφάνειες και πορτάκι info desk από μελαμίνη | κ.α. | 0 | 500,00 | 0,00 |

| | | | | | |
|----------------------------------|--|-------|----|---------|---------|
| 6.6 | Κούτελο info desk από mdf | κ.α. | 0 | 125,00 | 0,00 |
| 6.7 | Σοβατεπί από mdf άβαφο | τρ.μ. | 65 | 8,00 | 520,00 |
| 6.8 | Επιφάνεια MDF βαμμένη σε μπλε απόχρωση στον εσωτερικό χώρο του ΚΕΠ (άρθρο 52.96.01 ΟΙΚ) | μ2 | 20 | 33,70 | 674,00 |
| 6.9 | Ξύλινη Συρταριέρα γραφείου | τεμ. | 3 | 70,00 | 210,00 |
| | | | | | 5864,00 |
| 7. ΕΠΙΓΡΑΦΕΣ - ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΑ | | | | | |
| 7.1 | Εξωτερική Επιγραφή ΚΕΠ πρόσοψης - κουτιαστή φωτεινή & μεταλλική κατασκευή με διάτρητη λαμαρίνα | κ.α. | 1 | 2000,00 | 2000,00 |
| 7.2 | Φανάρι ΚΕΠ | κ.α. | 1 | 400,00 | 400,00 |
| 7.3 | Αυτοκόλλητα αμμοβολής υαλοστασίων πρόσοψης | κ.α. | 0 | 400,00 | 0,00 |
| 7.4 | Λοιπές επιγραφές από βινυλικά αυτοκόλλητα/PVC εντός του καταστήματος | κ.α. | 1 | 600,00 | 600,00 |
| | | | | | 3000,00 |
| 8. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ | | | | | |
| 8.1 | φωτιστικά LED 60x60 για ψευδοροφη ορυκτής ίνας | τεμ. | 24 | 25,00 | 600,00 |
| 8.2 | κρεμαστά φωτιστικά άνωθεν γραφείων | κ.α. | 1 | 750,00 | 750,00 |
| 8.3 | ταινία LED στο κούτελο του info desk | τρ.μ. | 0 | 55,00 | 0,00 |
| 8.4 | Εργασίες τοποθέτησης φωτιστικών σε ψευδοροφή και άνωθεν γραφείων | κ.α. | 1 | 750,00 | 750,00 |
| | | | | | 2100,00 |
| 9. ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ | | | | | |
| 9.1 | Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικού δυναμικότητας 24.000BTU τύπου ινβέρτερ, κατηγορίας A+++ | τεμ. | 2 | 1100,00 | 2200,00 |
| | | | | | 2200,00 |

| 10. ΣΤΟΡΙΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ | | | | | |
|--|--|------|---|--------|---------|
| 10.1 | Στόρι σκίασης αλουμινίου λευκό χρώμα για παράθυρα διαστάσεων 1,40*1,40 m | τεμ. | 2 | 40,00 | 80,00 |
| | | | | | 80,00 |
| 11. ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | | | | | |
| 11.1 | Καθίσματα εργασίας | τεμ. | 3 | 300,00 | 900,00 |
| 11.2 | Καθίσματα back office | τεμ. | 3 | 120,00 | 360,00 |
| | | | | | 1260,00 |

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ "Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του Δήμου"

| A.A. | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | M.M. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΤΙΜΗ |
|---|---|----------------|----------|--------------|----------|
| ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ | | | | | |
| 1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | | | | |
| 1.1 | Καθαίρεσεις δαπέδων (εσωτερικά χωρίσματα - αποξήλωση δαπέδου - εσωτερικά κουφώματα) | κ.α. | | 2200,00 | 2200,00 |
| | | | | | 2200,00 |
| 2. ΞΗΡΑ ΔΟΜΗΣΗ | | | | | |
| 2.1 | Χωρίσματα με αμφίπλευρα διπλή στρώση απλής γυψοσανίδας (περιλαμβάνεται τοποθέτηση) | m ² | 10,00 | 30,00 | 300,00 |
| 2.2 | Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών_600x600mm (περιλαμβάνεται τοποθέτηση) | m ² | 232 | 35,00 | 8120,00 |
| | | | | | 8420,00 |
| 3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ | | | | | |
| 3.1 | Προμήθεια βινυλικού δαπέδου (προσαύξηση 10%) - TERAZZO T32, HLM-33003-32 HUALIFLOR | m ² | 239 | 14,00 | 3346,00 |
| | Κόστος τοποθέτησης | m ² | 239 | 10,00 | 2390,00 |
| | | | | | 5736,00 |
| 4. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ – ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ – ΡΟΛΛΑ | | | | | |
| 4.1 | Πόρτα laminate ανοιγόμενη | τεμ. | 5 | 200,00 | 1000,00 |
| 4.2 | Πρεσσαριστή πόρτα MDF λακαριστή με κρυφή κάσα - ανοιγόμενη | τεμ. | 1 | 400,00 | 400,00 |
| | | | | | 1400,00 |
| 5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ | | | | | |
| 5.1 | Χρωματισμοί εσωτερικών τοίχων | m ² | 600 | 8,00 | 4800,00 |
| 5.2 | Χρωματισμοί εξωτερικών τοίχων | m ² | 1265 | 10,00 | 12650,00 |
| | | | | | 17450,00 |
| 6. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | |
| 6.1 | Γραφεία από μελαμίνη (συμπεριλαμβάνονται τα τζάμια securit) | κ.α. | 16 | 850,00 | 13600,00 |
| 6.2 | Διευθυντικό γραφείο από μελαμίνη και μεταλλικό σκελετό | κ.α. | 0 | 500,00 | 0,00 |
| 6.3 | Ερμάρια από μελαμίνη 160x40cm | κ.α. | 20 | 250,00 | 5000,00 |

| | | | | | |
|---|--|-------|-----|---------|----------|
| 6.4 | Καθιστικά αναμονής από μελαμίνη | τεμ. | 37 | 60,00 | 2220,00 |
| 6.5 | Επένδυση πλάτης, πλάγιες επιφάνειες και πορτάκι info desk από μελαμίνη | κ.α. | 0 | 500,00 | 0,00 |
| 6.6 | Κούτελο info desk από mdf | κ.α. | 0 | 125,00 | 0,00 |
| 6.7 | Σοβατεπί από mdf άβαφο | τρ.μ. | 153 | 8,00 | 1224,00 |
| 6.8 | Επιφάνεια MDF βαμμένη σε μπλε απόχρωση στον εσωτερικό χώρο του ΚΕΠ (άρθρο 52.96.01 ΟΙΚ) | m2 | 72 | 33,70 | 2426,40 |
| 6.9 | Ξύλινη Συρταριέρα γραφείου | τεμ. | 16 | 70,00 | 1120,00 |
| | | | | | 25590,40 |
| 7. ΕΠΙΓΡΑΦΕΣ - ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΑ | | | | | |
| 7.1 | Εξωτερική Επιγραφή ΚΕΠ πρόσοψης - κουτιαστή φωτεινή & μεταλλική κατασκευή με διάτρητη λαμαρίνα | κ.α. | 4 | 2000,00 | 8000,00 |
| 7.2 | Φανάρι ΚΕΠ | κ.α. | 4 | 400,00 | 1600,00 |
| 7.3 | Αυτοκόλλητα αμμοβολής υαλοστασίων πρόσοψης | κ.α. | 3 | 400,00 | 1200,00 |
| 7.4 | Λοιπές επιγραφές από βινυλικά αυτοκόλλητα/PVC εντός του καταστήματος | κ.α. | 4 | 600,00 | 2400,00 |
| | | | | | 13200,00 |
| 8. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ | | | | | |
| 8.1 | φωτιστικά LED 60x60 για ψευδοροφη ορυκτής ίνας | τεμ. | 94 | 25,00 | 2350,00 |
| 8.2 | κρεμαστά φωτιστικά άνωθεν γραφείων | κ.α. | 8 | 750,00 | 6000,00 |
| 8.3 | ταινία LED στο κούτελο του info desk | τρ.μ. | 0 | 55,00 | 0,00 |
| 8.4 | Εργασίες τοποθέτησης φωτιστικών σε ψευδοροφή και άνωθεν γραφείων | κ.α. | 4 | 750,00 | 3000,00 |
| | | | | | 11350,00 |
| 9. ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ | | | | | |
| 9.1 | Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικού δυναμικότητας 24.000BTU τύπου ινβέρτερ, κατηγορίας A+++ | τεμ. | 6 | 1100,00 | 6600,00 |
| | | | | | 6600,00 |
| 10. ΣΤΟΡΙΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ | | | | | |
| 10.1 | Στόρι σκίασης αλουμινίου λευκό χρώμα για παράθυρα διαστάσεων 1,60*1,20 m | τεμ. | 3 | 40,00 | 120,00 |
| | Στόρι σκίασης αλουμινίου λευκό χρώμα για μπαλκονόπορτες διαστάσεων 0,80*2,30 m και 0,90*2,30 m | τεμ. | 6 | 45,00 | 270,00 |

| | | | | | |
|-------------------------------|--|------|----|--------|-----------|
| | Στόρι σκίασης αλουμινίου λευκό χρώμα για παράθυρα διαστάσεων 2,00*1,50 m | τεμ. | 1 | 60,00 | 60,00 |
| | Στόρι σκίασης αλουμινίου λευκό χρώμα για παράθυρα διαστάσεων 1,40*1,40 m | τεμ. | 2 | 40,00 | 80,00 |
| | | | | | 530,00 |
| 11. ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | | | | | |
| 11.1 | Καθίσματα εργασίας | τεμ. | 16 | 300,00 | 4800,00 |
| 11.2 | Καθίσματα back office | τεμ. | 12 | 120,00 | 1440,00 |
| | | | | | 6240,00 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | | | 98716,40 |
| | Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%) | | | | 17768,95 |
| | ΣΥΝΟΛΟ 1 | | | | 116485,35 |
| | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%) | | | | 17472,80 |
| | ΣΥΝΟΛΟ 2 | | | | 133958,15 |
| | ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | | | | 3945,07 |
| | ΣΥΝΟΛΟ 3 | | | | 137903,22 |
| | Φ.Π.Α. 24% | | | | 33096,77 |
| | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | 171000,00 |

ΛΙΤΟΧΩΡΟ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Η ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Θωμαΐδου Σουμέλα
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Ηρακλής Χατζημήτρος
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ -
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 40/ 2022

ΕΡΓΟ: «*Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του Δήμου*»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και
Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0»
με τη χρηματοδότηση της
Ευρωπαϊκής Ένωσης –
NextGenerationEU

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

171.000,00€ (με ΦΠΑ)

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο συγγραφής

Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων [Ε.Σ.Υ.] περιέχει τους όρους σύμφωνα με τους οποίους θα γίνουν οι εργασίες του έργου «*Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του Δήμου*», του Δήμου Δίου Ολύμπου, με Αριθμό Μελέτης 40/2022.

Ο συνολικός προϋπολογισμός Μελέτης/ Υπηρεσίας του έργου ανέρχεται σε 171.000,00€ Ευρώ (με ΦΠΑ) και αναλύεται σε :

| | |
|--|--------------|
| Σύνολο Εργασιών | 98.716,40 € |
| Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18% | 17.768,95€ |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 116.485,35€ |
| Απρόβλεπτα 15% | 17.472,80€ |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 133.958,15 € |
| Αναθεώρηση | 3.945,07€ |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (χωρίς Φ.Π.Α.) | 137.903,22 € |
| Φ.Π.Α. 24% | 33.096,77 € |
| ΣΥΝΟΛΟ | 171.000,00 € |

Φορέας κατασκευής του έργου είναι ο Δήμος Δίου-Ολύμπου Ν. Πιερίας.

Φορέας Χρηματοδότησης του έργου: Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις που επιβαρύνουν το εργολαβικό αντάλλαγμα είναι:

- ΕΑΑΔΗΣΥ (Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων) 0,07%
- ΑΕΠΠ (Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών) 0,06%
- Π.Ο.ΜΗ.Τ.Ε.Δ.Υ. 2,5%
- ΤΕΕ 0,6%

Άρθρο 2^ο Διατάξεις που ισχύουν

Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

2.1 Ο Ν 4412/2016

2.2 Ο Ν. 3669/08 όπως ισχύ σήμερα.

2.3 Οι διατάξεις Ν. 1642/86 για το Φ.Π.Α. (Φ.Ε.Κ. Α' 25/86) και

Ø Υπουργική απόφαση ΔΝΣγ/οικ 42217/ΦΝ466/12-06-2017(Β 2235) 6%ο στο ΤΕΕ Εγκύκλιος 15/11-8-17

2.4 Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις (εφόσον δεν περιλαμβάνονται στην κωδικοποίηση), καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3^ο Εγγυήσεις

3.1 Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό πρέπει να κατατεθούν, από κάθε διαγωνιζόμενο, εγγυήσεις συμμετοχής από τράπεζα, από το Ταμείο Παρακαταθηκών και δανείων ή από το Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. συνολικού ποσού 2.758,06 **ΕΥΡΩ** (2%) του προϋπολογισμού της μελέτης / υπηρεσίας (χωρίς Φ.Π.Α), οι οποίες θα απευθύνονται στην Αναθέτουσα Αρχή και θα παρέχονται όπως ορίζεται στις διατάξεις του Ν3669/08. Οι εγγυήσεις θα είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της Κοινοπραξίας, στην περίπτωση που ο Προσφέρων / Διαγωνιζόμενος είναι κοινοπραξία εργοληπτικών επιχειρήσεων.

3.2 Οι εγγυητικές επιστολές πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν την επωνυμία του διαγωνιζόμενου σχήματος, τον τίτλο του έργου για το οποίο δίδεται η εγγύηση, και τον όρο ότι, ο

εγγυητής παραιτείται από το δικαίωμα της διζήσεως μέχρι το παραπάνω ποσό και αναγνωρίζει ανεπιφύλακτα την υποχρέωσή του να καταβάλει το ποσό της εγγύησης (χωρίς καμία ένσταση ή αντίρρηση) μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την σχετική ειδοποίηση (σχετικά ισχύει το άρθρο 23 του Π.Δ. 609/85 και το άρθρο 4 του Ν.3263/2004).

3.3 Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής **δεν γίνονται δεκτές**, αν έχουν χρόνο ισχύος μικρότερο των εννέα (9) μηνών και 30 ημερών, από την ημερομηνία δημοπράτησης (άρθρο 24 παρ. 2 και 3 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ),

Άρθρο 4^ο Προθεσμία περαίωσης Ποινικές ρήτρες

Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του έργου ορίζεται σε οχτώ μήνες [8] ημερολογιακούς μήνες από την υπογραφή και κοινοποίηση της σύμβασης (άρθ.7παρ2του Π.Δ 171/87), με την προϋπόθεση ότι ο εργοδότης θα έχει εκπληρώσει τυχόν υποχρεώσεις του όπως προμήθεια υλικών που προαπαιτούνται για την εκτέλεση του έργου από τον ανάδοχο.

Επίσης είναι υποχρεωτική η τήρηση των εξής αποκλειστικών - ενδεικτικών τμηματικών προθεσμιών:

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΕΣ ΤΜΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ (Α.Π.)

1. Πρώτη Αποκλειστική Τμηματική Προθεσμία (1η Α.Π.)

Όχι αργότερα από δέκα πέντε (15) ημερολογιακές μέρες από την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει συντάξει και υποβάλει στην Υπηρεσία για έγκριση το "Χρονοδιάγραμμα Κατασκευής του Έργου". Το χρονοδιάγραμμα θα περιλαμβάνει γραμμικό διάγραμμα χρονικού προγραμματισμού (διάγραμμα Gantt) με ποσοτική κατανομή των εργασιών ανά μήνα.

2. Δεύτερη Αποκλειστική Τμηματική Προθεσμία (2η Α.Π.)

Όχι αργότερα από τριάντα (30) ημερολογιακές μέρες από την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος θα πρέπει να συντάξει και να υποβάλει οργανόγραμμα του εργοταξίου, στο οποίο θα περιγράφονται λεπτομερώς τα πλήρη στοιχεία στελεχών, εξοπλισμού και μηχανημάτων που θα περιλαμβάνει η εργοταξιακή ανάπτυξη για την εκτέλεσή του.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΤΜΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ (Ε.Π.)

1η Ενδεικτική τμηματική Προθεσμία (1η Ε.Π.)

Όχι αργότερα από τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει προς έγκριση στην Υπηρεσία, όλα τα σχετικά έγγραφα που αφορούν τα υλικά που θα ενσωματωθούν στο έργο και οι απαιτούμενες μικρού μεγέθους υποστηρικτικές μελέτες (οριστικά σχέδια διαμόρφωσης - διευθέτησης).

Αν ο ανάδοχος είναι εκπρόθεσμος για λόγους που οφείλονται στον εργοδότη καθώς και σε περίπτωση πραγματικής αδυναμίας για την έναρξη ή συνέχιση του έργου λόγω καιρικών συνθηκών ,θεομηνιώνκ.λπ. *δίνεται ανάλογη παράταση προθεσμίας.*

Σε κάθε περίπτωση είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει το έργο για επιπλέον χρονικό διάστημα ίσο με το 1/3 της συνολικής προθεσμίας και κατ' ελάχιστον για τρεις μήνες (αριθ. 5παρ 4 Ν 1418/84).

Με την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου , μέσα στις συμβατικές του προθεσμίες.

Σε περίπτωση που γίνεται αδικαιολόγητη υπέρβαση της τμηματικής προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα.

Για υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 5 του Νόμου 3263/2004

Άρθρο 5^ο Δοκιμές του έργου

5.1 Αρχεία και υποβολή αποτελεσμάτων, πιστοποιητικών, προγραμμάτων και άλλων παραδοτέων.

5.1.1 Η υποβολή των αποτελεσμάτων του ελέγχου ποιότητας στη επίβλεψη θα γίνεται άμεσα. Θα περιλαμβάνει τις απαιτούμενες προδιαγραφές, στατιστικές αναλύσεις και συμπεράσματα ως προς τη συμφωνία με τις προδιαγραφές. Στο αρχείο του Αναδόχου θα πρέπει να φαίνεται πλήρης συνέχεια της διαδικασίας από την δειγματοληψία μέχρι τις τελικές δοκιμές.

5.1.2 Ο Ανάδοχος θα ενημερώνει την Επίβλεψη σε εύθετο χρόνο για κάθε λεπτομέρεια που αφορά επιθεώρηση και δοκιμές υλικών ή κατασκευής ή εξοπλισμού και τις σχετικές δειγματοληψίες.

5.1.3 Ο αριθμός των ελέγχων που θα γίνουν θα είναι υποχρεωτικά τουλάχιστον ίσος σε είδος και αριθμό με τους προβλεπόμενους στις Τεχνικές Προδιαγραφές. καθώς και τους κανονισμούς κ.λπ. στους οποίους αυτές παραπέμπουν.

Όλα τα αποτελέσματα των ελέγχων θα καταγράφονται και θα αποτελούν ιδιαίτερο Αρχείο Ελέγχων. Τα αποτελέσματα των ελέγχων αυτών, συνιστούν δικαιολογητικά των ενδιάμεσων και τελικών πληρωμών.

Αποδεκτά αποτελέσματα τέτοιων ελέγχων δεν απαλλάσσουν τον Ανάδοχο από την ευθύνη ποιότητας του έργου σύμφωνα με τα Συμβατικά Τεύχη.

5.2 Έλεγχος προσκομιζόμενων ειδών και υλικών.

5.2.1 Για την πρόληψη τυχόν παρερμηνειών σχετικά με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών κλπ., ο Ανάδοχος, προ της παραγγελίας, είναι υποχρεωμένος να υποβάλει για θεώρηση στη Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία, κατάσταση που να περιλαμβάνει όλα τα υλικά που θα παραγγελθούν, που να συνοδεύεται:

α. Με τα αντίστοιχα εικονογραφημένα έντυπα, διαγράμματα λειτουργίας και λοιπά τεχνικά στοιχεία τους.

5.2.2 Τα υλικά, πριν την ενσωμάτωσή τους στο έργο, θα παραλαμβάνονται στο εργοτάξιο ποιοτικώς και ποσοτικώς από ειδική προς τούτο επιτροπή που θα οριστεί από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Ο προμηθευτής των υλικών, υποχρεούται να εκδώσει πιστοποιητικό που θα βεβαιώνει ότι τα υλικά κατασκευάστηκαν και ελέγχθηκαν σύμφωνα με τις προδιαγραφές, στο οποίο θα φαίνεται η ημερομηνία κατασκευής τους και έκθεση για τους χημικούς ελέγχους και ελέγχους αντοχής. Όλα τα υλικά, θα φέρουν κατάλληλη επισήμανση η οποία θα πιστοποιεί την τήρηση των παραπάνω.

Όλες οι δαπάνες δοκιμασιών και παραλαβής καθώς και τα έξοδα μεταβάσεως, επιστροφής και παραμονής του εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου της Υπηρεσίας για την επιθεώρηση και παραλαβή των σωλήνων στο εργοστάσιο, βαρύνουν τον Ανάδοχο.

5.3 Κανονισμοί και γενικές υποχρεώσεις

5.3.1 Για τον ποιοτικό έλεγχο των υλικών των τμηματικών και ολοκληρωμένων κατασκευών ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 159 του Ν. 4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5.3.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ελέγχει τα υλικά, τις κατασκευές και εξοπλισμούς με μέριμνα και δαπάνες του, ως προς την επάρκεια, ποιότητα, καταλληλότητα και συμβατότητα τους προς την Ε.Σ.Υ. και τους κώδικες, κανονισμούς, προδιαγραφές που αυτές παραπέμπουν.

5.3.3 Για τις διαδικασίες και τις επιπτώσεις σε περιπτώσεις ακαταλληλότητας υλικών και προκατασκευασμένων στοιχείων, ελαττωμάτων της κατασκευής, και παραλείψεων της συντήρησης ισχύουν γενικά όσα αναφέρονται στο άρθρο 159 του Ν. 4412/16.

Άρθρο 6^ο Τρόπος Επιμέτρησης

6.1 Επιμετρήσεις – παραλαβή υλικών με ζύγιση

6.1.1 Για τις Επιμετρήσεις ισχύουν γενικά οι διατάξεις του άρθρου 151 του Ν. 4412/16.

6.1.2 Για κάθε φάση επιμέτρησης του έργου απαιτείται η υποβολή εκ μέρους του αναδόχου των αντιστοιχών επιμετρητικών στοιχείων.

6.1.3 Για την παραλαβή των υλικών που γίνεται με ζύγιση, συντάσσεται τριπλότυπο ζύγισης και παραλαβής.

Το παραπάνω τριπλότυπο θα υπογράφεται από τον ή τους αρμόδιους υπαλλήλους της Υπηρεσίας, που είναι επί τόπου της ζύγισης και τον Ανάδοχο ή αντιπρόσωπό του.

6.2 Πιστοποιήσεις - Πληρωμές

6.2.1 Οι πιστοποιήσεις για τις εργασίες που θα εκτελεστούν θα συντάσσονται με μέριμνα και ευθύνη του Αναδόχου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 151 του Ν. 4412/16 και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία σε χρονικά διαστήματα όχι μικρότερα από ένα μήνα.

6.2.2 Στο λογαριασμό θα επισυνάπτονται επίσης όλα τα σχετικά δικαιολογητικά κατά το 151 του Ν. 4412/16, οι βεβαιώσεις προόδου, τα δικαιολογητικά / πιστοποιητικά που αφορούν τους ποιοτικούς ελέγχους, καθώς και τα δικαιολογητικά των κρατήσεων, φορολογικής ενημερότητας κλπ., που απαιτούνται κατά τους όρους της παρούσας Ε.Σ.Υ. και του Ν. 4412/16, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και σύμφωνα με την υπόλοιπη κείμενη Νομοθεσία.

6.2.3 Πριν από κάθε προώθηση λογαριασμού για πληρωμή από τον υπόλογο του έργου θα προσκομίζονται από τον Ανάδοχο, πέρα από τα λοιπά δικαιολογητικά, και τα παραστατικά καταβολής της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδας από τα οποία θα φαίνεται ότι κατατέθηκε στον τηρούμενο εκεί σχετικό λογαριασμό το ποσοστό 6 % που προβλέπεται ως κράτηση από τις διατάξεις του άρθρου 27, παραγρ. 34 έως 37 του Ν. 2166/93 ΦΕΚ Β' 731/21-9-93 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, καθώς και το 2,5 % σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 7 του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 7^ο Χρόνος Εγγύησης - Οριστική παραλαβή

Ο χρόνος εγγύησης κατά τον οποίο ο εργολάβος έχει υποχρέωση να συντηρεί το έργο και να επισκευάζει κάθε βλάβη ή φθορά που προέρχεται από συνήθη χρήση του έργου ορίζεται σε 15 μήνες για όλα τα έργα και σύμφωνα με το Ν. 4412/2016. Όταν περάσει το παραπάνω χρονικό διάστημα γίνεται οριστική παραλαβή του έργου.

Άρθρο 8^ο Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να προσκομίσει στην υπηρεσία το ασφαλιστήριο συμβόλαιο του έργου.

8.1 ΣΑΥ – ΦΑΥ και συντονιστής Ασφαλείας

Ο ανάδοχος υποχρεούται για τις δαπάνες : α) για την εκπόνηση και εφαρμογή του Σχεδίου Ασφαλείας και Υγείας του έργου , όπως ορίζει το Π.Δ. 305/96 (212Α/29-8-96) και η με αριθμό οικ. 130159/17-5-97 εγκ. του Υπουργείου Εργασίας. β) για την απασχόληση συντονιστή σε θέματα ασφαλείας και υγείας , κατά την εκτέλεση του έργου , όπως ορίζει το Π.Δ. 305/96 (212Α/29-8-96)

8.2 Μελέτη των συνθηκών του έργου

8.2.1 Η συμμετοχή στη δημοπρασία με την υποβολή προσφοράς αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι οι διαγωνιζόμενοι και κατ' επέκταση ο Ανάδοχος έχουν, με σκοπό να καταστούν πλήρως ενήμεροι των συνθηκών εκτέλεσης της Σύμβασης καθώς και να εκτιμήσουν με επάρκεια τους επιχειρηματικούς κινδύνους και όλες εκείνες τις συνθήκες που θα επηρεάσουν την διαμόρφωση της Προσφοράς τους, διερευνήσει πλήρως:

α. Την περιοχή του έργου και τις κλιματολογικές συνθήκες

β. Τις περιοχές πηγών υλικών στην περιοχή του έργου

γ. Τη Διεθνή και Ελληνική αγορά εργασίας, υλικών, μηχανικού εξοπλισμού.

δ. Τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου και τις δραστηριότητες στην περιοχή.

ε. Τα τυχόν διατιθέμενα στοιχεία και πληροφορίες από Οργανισμούς (π.χ. ΔΕΗ, ΟΤΕ κλπ), Τοπικές Αρχές κλπ.

ζ. Τους τρόπους προσπέλασης, τους φόρτους της υπάρχουσας κυκλοφορίας και τα προβλήματα εξασφάλισής της.

η. Τις δυνατότητες εγκατάστασης εργοταξίων και χώρων αποθήκευσης ή απόθεσης υλικών

8.2.2 Παράλειψη του Αναδόχου προς ενημέρωσή του με κάθε δυνατή πληροφορία, που αφορά στους όρους της σύμβασης, δεν απαλλάσσει αυτόν από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωσή του προς τη Σύμβαση.

8.3 Υποχρέωση του Αναδόχου να επαληθεύσει τα στοιχεία που χορηγούνται

Ο Ανάδοχος οφείλει να επαληθεύσει όλα τα στην διάθεσή του στοιχεία και να εκτελέσει και τυχόν συμπληρωματικές έρευνες κλπ, προκειμένου να οριστικοποιηθούν τα κατασκευαστικά σχέδια των έργων.

Η επαλήθευση των διατιθεμένων στοιχείων με επί τόπου μετρήσεις υπάγεται στην κατηγορία των "ειδικών υποχρεώσεων του Αναδόχου", για τις οποίες δεν προβλέπεται καταβολή αμοιβής στον Ανάδοχο.

8.4 Υποχρεώσεις του Αναδόχου για την περίπτωση ατυχήματος

Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του Αναδόχου, των υπεργολάβωντου, ή / και του προσωπικού του, ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά.

8.5 Επίβλεψη – Δικαίωμα της Επίβλεψης να συμπληρώνει παραλείψεις του Αναδόχου

8.5.1 Ο Ανάδοχος υπόκειται στον έλεγχο της Υπηρεσίας, που εκπροσωπείται από το προσωπικό Επίβλεψης του Έργου. Ο Ανάδοχος οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο στους Επιβλέποντες και σε όλους τους εντεταλμένους για την επίβλεψη του Έργου υπαλλήλους της Υπηρεσίας, στα εργοτάξια, λατομεία, αποθήκες, κλπ. Το ίδιο ισχύει και για όποιον άλλο, στον οποίο η Υπηρεσία θα δώσει σχετική έγκριση.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση του Έργου και οφείλει να διευκολύνει την επίβλεψη και το προσωπικό της Υπηρεσίας Επίβλεψης στην άσκηση των ελέγχων κλπ.

8.5.2 Χωρίς στο παραμικρό να μειώνεται η ευθύνη του Αναδόχου για την ικανοποίηση των όρων αυτού του άρθρου, η Υπηρεσία Επίβλεψης διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώνει ενέργειες του Αναδόχου, αν τούτο απαιτείται, σε βάρος και για λογαριασμό του.

8.6 Λοιπές υποχρεώσεις Αναδόχου

8.6.1 Στις υποχρεώσεις του αναδόχου που δεν συνεπάγονται ιδιαίτερη αμοιβή, γιατί οι δαπάνες και οι αμοιβές θα πρέπει να έχουν περιληφθεί ανηγμένα στις τιμές Προσφοράς του Αναδόχου περιλαμβάνονται, εκτός από τις υποχρεώσεις που αναφέρονται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης, τα παρακάτω:

α. Η εκπόνηση των απαιτούμενων, μικρού μεγέθους, μελετών - υπολογισμών του Έργου (π.χ. προμέτρηση με κάθε πρόσφορο μέσον των προς καθαρισμό καλυμμένων επιφανειών κλπ.).

β. Η σύνταξη των τυχόν αναγκαίων πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού (όπου αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη), οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα στους υπευθύνους επίβλεψης για τον έλεγχο και ενδεχομένως τη διόρθωσή τους.

γ. Η λήψη των επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον επιβλέποντα και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων, που θα τα υποβάλλει για αρμόδιο έλεγχο. Η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις σύμφωνα με όσα αναφέρθηκαν παραπάνω.

Επίσης η τήρηση αρχείου όλων των παραπάνω επιμετρητικών στοιχείων και στοιχείων εδάφους.

δ. Στα γενικά έξοδα και το γενικό όφελος του αναδόχου περιλαμβάνονται και η σύνταξη τευχών Αναλυτικών Επιμετρήσεων, Πρωτοκόλλων, Σχεδίων Εφαρμογής, Ημερολογίου, δακτυλογραφήσεις

και φωτοτυπίες αυτών, καθώς και η εκτύπωση Λογαριασμών ή Ανακεφαλαιωτικών Πινάκων Εργασιών κλπ.

ε. Η κατασκευή και συντήρηση των κάθε είδους εργοταξιακών οδών που θα χρειασθούν για την εκτέλεση των εργασιών που προβλέπονται στην παρούσα σύμβαση. Επίσης οι τυχόν δαπάνες μίσθωσης χώρου, ή αγοράς των αναγκαίων εδαφικών λωρίδων για την κατασκευή αυτών των εργοταξιακών δρόμων, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης του τοπίου των δρόμων αυτών μετά την κατασκευή του έργου.

στ. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, με δαπάνες του, να εξασφαλίσει τους αναγκαίους χώρους για την απόθεση προϊόντων ορυγμάτων, υπολειμμάτων κάθε είδους έργων, όπως οποιουδήποτε περισεύματος υλικών, ανεξάρτητα από τον χρόνο εκτέλεσης της εργασίας, την διάρκεια αυτής, ή το

μέγεθος της απαιτούμενης έκτασης (σε συσχετισμό με το δημοπρατούμενο έργο). Διευκρινίζεται ότι η Υπηρεσία δεν θα αναγνωρίσει καμιά καθυστέρηση, ή τροποποίηση του προγράμματος, ή καταβολή αποζημίωσης σχετιζόμενα με τέτοια προβλήματα, ενώ παράλληλα θεωρείται αυτονόητο ότι οι κάθε είδους αποθέσεις κλπ. θα γίνονται σε θέσεις και κατά τρόπο που να μην δημιουργούν προβλήματα στο περιβάλλον και να έχουν την έγκριση των αρμόδιων Αρχών.

ζ. Ανάλογα με την παραπάνω παράγραφο ε' ισχύουν και για τους χώρους προσωρινής απόθεσης υλικών κάθε είδους (αδρανή, σιδηροπλισμοί, κλπ.), καθώς και τελικής απόθεσης υλικών, τους δανειοθαλάμους ή τα λατομεία του έργου.

η. Οι δαπάνες των εν γένει μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος σύμφωνα με το άρθρο 8 αυτής της Ε.Σ.Υ.

8.6.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει με δική του δαπάνη όλα τα υλικά, εργατικά και μηχανήματα, που είναι αναγκαία, για την κατασκευή του έργου, καθώς και να τα μεταφέρει στο εργοτάξιο από τις πηγές λήψης τους. Οφείλει επίσης να επισκευάζει, συντηρεί και ασφαρίζει με δικές του δαπάνες τα μηχανήματα και εργαλεία.

8.6.3 Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελέσει τα διάφορα έργα σύμφωνα με τα σχέδια της Οριστικής Μελέτης και με τα κατασκευαστικά σχέδια που θα εκπονήσει ο ίδιος και θα εγκριθούν από την Υπηρεσία.

8.6.4 Σχετικά με ζημιές που θα παρουσιασθούν στο έργο και στις μόνιμες εγκαταστάσεις του Αναδόχου στον τόπο του έργου έχει ισχύ το άρθρο 157 του Ν. 4412/16 για όσες περιπτώσεις δεν καλύπτονται από το άρθρο 12 της παρούσας.

8.6.5 Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Αναδόχου, ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που

οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του αναδόχου, ή στις οποιοσδήποτε κατασκευαστικές δραστηριότητες του Αναδόχου, ή στην ύπαρξη του έργου καθ' εαυτού, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο. Η ευθύνη καλύπτει όλη την χρονική περίοδο από την υπογραφή της Σύμβασης μέχρι και την εκπνοή του χρόνου Εγγύησης.

8.6.6 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι και οι δαπάνες κατασκευής και συντήρησης των οδών που απαιτούνται για προσπέλαση προς τις πηγές υλικών, καθώς επίσης και οι δαπάνες κατασκευής και συντήρησης των προσπελάσεων και των παρακαμπτηρίων οδών που θα χρειαστούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων.

8.6.7 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι και οι δαπάνες ασφάλισης του έργου κατά παντός κινδύνου, περιλαμβανομένων και των περιπτώσεων ζημιών από ανωτέρα βία. σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 4 του άρθρου 144 του Ν.4412/2016.

ΛΙΤΟΧΩΡΟ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Θωμαΐδου Σουμέλα
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

Ηρακλής Χατζημήτρος
Πολιτικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αριθμ. Μελέτης: 40 / 2022

**ΕΡΓΟ: «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του
Δήμου»**

Προϋπολογισμός : 171.000,00€ (με ΦΠΑ)

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

(Σ.Α.Υ.)

A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά την σύνταξη του παρόντος σχεδίου Υγιεινής και Ασφαλείας ελήφθησαν υπόψη οι παρακάτω Νόμοι, Διατάγματα, Κανονισμοί, Αποφάσεις, κλπ:

- Το Π.Δ. 22/12/33(ΦΕΚ 406Α) «Περί ασφαλείας εργατών και Υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων».
- Το Π.Δ. 14/3/34(ΦΕΚ 112Α) «Περί Υγιεινής και Ασφάλειας των εργατών και υπαλλήλων των πάσης φύσεως βιομηχανικών και βιοτεχνικών εργοστασίων, εργαστηρίων, κλπ».
- Το Α.Ν. 1204/38(ΦΕΚ 177Α) «Περί απαγορεύσεως της χρήσεως μολυβδούχων χρωμάτων».
- Το Β.Δ. 16-3-50(ΦΕΚ 82Α) «Επίβλεψη μηχανολογικών εγκαταστάσεων».
- Το Π.Δ.435/73 (ΦΕΚ 327Α) «Περί επιβλέψεως της λειτουργίας και συντηρήσεως αντλιοστασίων».
- Η Υ.Δ.Γ1/9900/74(ΦΕΚ 1266Β) «Περί υποχρεωτικής κατασκευής αποχωρητηρίων».
- Ο Ν. 447/75(ΦΕΚ 142Α) «Περί ασφαλείας των εν ταις οικοδομικαίς εργασίαις ασχολουμένων μισθωτών».
- Ο Ν. 495/76(ΦΕΚ 337Α) «Περί όπλων και εκρηκτικών υλών».
- Το Π.Δ. 212/76(ΦΕΚ 78Α) «Περί μέτρων Υγιεινής και Ασφάλειας των εργαζομένων εις μεταφορικές ταινίας και προωθητάς εν γένει».
- Το Π.Δ. 413/77(ΦΕΚ 128Α) «Περί αγοράς, μεταφοράς και κατανάλωσης εκρηκτικών υλών».
- Το Π.Δ. 17/78(ΦΕΚ 3Α) «Περί συμπληρώσεως του από 22/12/33 Π.Δ. περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων».
- Το Π.Δ. 95/78 (ΦΕΚ 20Α) «Περί μέτρων υγιεινής και Ασφάλειας των απασχολούμενων εις εργασίες συγκολλήσεων»
- Την Υ.Α. 12-2-79(ΦΕΚ 132/79) «Περί αντικαταστάσεως του άρθρου 40 του Κανονισμού Ασθενείας του Ι.Κ.Α.».
- Το Ν. 778/80(ΦΕΚ 193Α) «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών».
- Το Π.Δ. 1073/81(ΦΕΚ 260Α) «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού».
- Ο Ν. 1396/83(ΦΕΚ 126Α) «Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα».

- Το Π.Δ. 329/83(ΦΕΚ 118Α &140Α)
- Ο Ν. 1430/84(ΦΕΚ 49Α) «Κύρωση της υπ. αριθμ. 62 Διεθνούς Σύμβασης εργασίας που αφορά στις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομική βιομηχανία και τη ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή».
- Η Υ.Α. 130646/84(ΦΕΚ 154Β) «Ημερολόγιο μέτρων Ασφαλείας».
- Ο Ν. 1568/85(ΦΕΚ 177Α) «Υγιεινή και Ασφάλεια των εργαζομένων».
- Το Π.Δ. 307/86(ΦΕΚ 135Α) «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους (80/1107/ΕΟΚ)».
- Το Π.Δ. 94/87(ΦΕΚ 54Α) «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται στον μετ. μόλυβδο και τις ενώσεις των ιόντων του κατά την εργασία (82/605/ΕΟΚ)».
- Το Π.Δ. 315(ΦΕΚ 149Α/ 87) «Σύσταση επιτροπής Υγιεινής και Ασφάλειας της εργασίας (ΕΥΑΕ) σε εργοτάξια οικοδομών και εν γένει τεχνικών έργων».
- Η Υ.Α. 131325(ΦΕΚ 467Β/87) «Σύσταση μεικτών επιτροπών ελέγχου σε οικοδομές και εργοταξιακά έργα».
- Το Π.Δ. 70α/88(ΦΕΚ 31Α &150Α) «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμίαντο κατά την εργασία».
- Το Π.Δ. 71/88(ΦΕΚ 32Α) «Κανονισμός Πυροπροστασίας κτιρίων».
- Το Π.Δ. 294/88(ΦΕΚ 138Α) «Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης Τεχνικού Ασφάλειας και Γιατρού εργασίας, επίπεδο γνώσεων και ειδικότητα Τεχν. Ασφαλείας για τις επιχειρήσεις, εκμεταλλεύσεις και εργασίες του άρθρου 1 παρ. 1 του Ν. 1568/85».
- Ο Ν. 1767/88(ΦΕΚ 63Α) «Συμβούλια εργαζομένων και άλλες εργατικές διατάξεις-κύρωση της 135 Διεθνούς Σύμβασης εργασίας».
- Η ΚΥΑ 7755/160/88(ΦΕΚ 241Β) «Λήψη μέτρων προστασίας στις βιομηχανικές-βιοτεχνικές εγκαταστάσεις και αποθήκες αυτών καθώς και αποθήκες εύφλεκτων και εκρηκτικών υλών».
- Το Π.Δ. 225/89(ΦΕΚ 106Α) «Περί υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων στα υπόγεια έργα».
- Η Υ.Α. 3046/304/30-1-89 (ΦΕΚ 59Δ) «Κτιριοδομικός Κανονισμός»
- Ο Ν. 1837/89 (ΦΕΚ 79Α & ΦΕΚ 85Α) «δια την προστασία των ανηλίκων κατά την απασχόληση και άλλες διατάξεις»
- Η ΚΥΑ 3329/89(ΦΕΚ 132Β) «Κανονισμός για την παραγωγή, αποθήκευση και διάθεση σε κατανάλωση εκρηκτικών υλών».
- Η Υ.Α. 130627/90(ΦΕΚ 620Β) «Καθορισμός επικίνδυνων, βαρειών ή ανθυγιεινών εργασιών για την απασχόληση ανηλίκων».

- Το Π.Δ. 31/90(ΦΕΚ 11Α) «Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων (Τροποπ. Π.Δ. 49/991 (ΦΕΚ 180Α))».
- Το Π.Δ. 85/91(ΦΕΚ 38Α) «Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους στο θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 86/188 ΕΟΚ».
- Η Υ.Α.Β. 15233/3.7.91(ΦΕΚ 487Β) «Σχετικά με συσκευές αερίου».
- Το Π.Δ. 49/91(ΦΕΚ 180Α) «Τροποπ. Π.Δ. 31/90 Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων».
- Η Υ.Α. 4373/1205/23-3-93(ΦΕΚ 178Β) «Συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας με την 89/686/ΕΟΚ Οδηγία του Συμβουλίου της 21ης Δεκεμβρίου 1989 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών-μελών σχετικά με τα μέτρα ατομικής προστασίας».
- Η Υ.Α. 31245/93 ΥΠΕΧΩΔΕ «Συστάσεις για κατεδαφίσεις κτιρίων».
- Το Π.Δ. 77/93(ΦΕΚ 34Α) «Για την προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ. 307/86 (ΦΕΚ 135Α) σε συμμόρφωση προς την Οδηγία το υ Συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ».
- Το Π.Δ. 377/93(ΦΕΚ 160Α) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις Οδηγίες 89/392 ΕΟΚ και 91/368 ΕΟΚ σχετικά με τις μηχανές».
- Η Κ.Υ.Α. 16440/Φ.10.4/445/93(ΦΕΚ 546Β) «Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών».
- Το Π.Δ. 395/94(ΦΕΚ 220Α) «Ελάχιστες προδιαγραφές Ασφάλειας και Υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζομένους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την Οδηγία 89/655/ΕΟΚ».
- Το Π.Δ. 396/94(ΦΕΚ 220Α) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/656/ΕΟΚ».
- Το Π.Δ. 397/94(ΦΕΚ 221Α) «Ελάχιστες απαιτήσεις υγιεινής και ασφαλείας για τον χειρωνακτικό χειρισμό φορτίων, όπου υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος βλάβης της ράχης και οσφυϊκής χώρας, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/269/ΕΟΚ».
- Το Π.Δ. 399/94(ΦΕΚ 221Α) «Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/340/ΕΟΚ».
- Ο Ν. 2224/94(ΦΕΚ 112Α) «Ρύθμιση θεμάτων εργασίας, συνδικαλιστικών δικαιωμάτων υγιεινής και ασφαλείας των εργαζομένων και οργάνωσης Υπουργείου Εργασίας και των εποπτευομένων απ αυτό νομικών προσώπων και άλλες διατάξεις».

- Η Υ.Α. 378/94(ΦΕΚ 705B) «Επικίνδυνες ουσίες, ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση αυτών σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών κοινοτήτων 67/548/ΕΟΚ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
- Το Π.Δ. 105/95(ΦΕΚ 67Α) «Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφαλείας ή και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/58/ΕΟΚ».
- Η Κ.Υ.Α. 5905/Φ15/839/95(ΦΕΚ 611B)
- Η Κ.Υ.Α. 8243/1113/91
- Η Κ.Υ.Α. αρ.οικ.Β.5261/190/97
- Η Κ.Υ.Α. αρ.οικ.16289/330/99
- Η Κ.Υ.Α. αρ.οικ.15085/593/03
- Η Κ.Υ.Α. αρ.Δ13ε/4800/03
- Η Κ.Υ.Α. αρ.8881/94
- Η Υ.Α. 3131.1/20/95/95
- Η Υ.Α. αρ.πρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/502/03
- Η ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 38935/95
- Το Π.Δ. 6/95(ΦΕΚ 6Α) «Διορθώσεις σφαλμάτων στα Π.Δ. 395/94(ΦΕΚ 220Α), 396/94(ΦΕΚ 220Α), 397/94(221Α). 398/94(ΦΕΚ 221Α), 399/94(ΦΕΚ 221Α)».
- Το Π.Δ. 16/96(ΦΕΚ 10Α) «Ελάχιστες προδιαγραφές υγιεινής και ασφάλειας στους χώρους εργασίας, σε συμμόρφωση με την οδηγία 85/564/ΕΟΚ».
- Το Π.Δ. 17/96(ΦΕΚ 11Α) «Εφαρμογή μέτρων για την προώθηση της βελτίωσης της υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ».
- Το Π.Δ. 305/96(ΦΕΚ 212Α) «Ελάχιστες προδιαγραφές που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια έργων σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ».
- Το Π.Δ. 18/96
- Το Π.Δ. της 22-12-33
- Το Π.Δ. 216/78
- Το Π.Δ. 70/90
- Το Π.Δ. 499/91
- Το Π.Δ. 397/94
- Το Π.Δ. 88/99
- Το Π.Δ. 89/99

- Το Π.Δ. 90/99
- Το Π.Δ. 127/00
- Το Π.Δ. 304/00
- Το Π.Δ. 338/01
- Το Π.Δ. 339/01
- Το Π.Δ. 43/03
- Το Π.Δ. 155/04
- Το Π.Δ. 176/05
- Το Π.Δ. 149/06
- Το Π.Δ. 186/95
- Η ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 52206/97
- Η ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 130159/97
- Το Π.Δ. 175/97(ΦΕΚ 150Α)
- Το Π.Δ. 62/98(ΦΕΚ 67Α) «Μέτρα για την προστασία των νέων κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 94/33/ΕΟΚ».
- Το Π.Δ. 159/99(ΦΕΚ 157Α) «Ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων-τροποποίηση του Π.Δ. 17/96».
- Το Π.Δ. 219/00(ΦΕΚ 190Α) «Μέτρα για την προστασία των εργαζομένων που αποσπώνται για την εκτέλεση προσωρινής εργασίας στο έδαφος της Ελλάδας, στο πλαίσιο διεθνικής παροχής υπηρεσιών».
- Η Απόφ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/177 της 2/14.3.2001(ΦΕΚ 266Β) «Πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά την μελέτη έργου».
- Η Απόφ. ΔΕΕΠ/ΟΙΚ/85 της 14.5/1.6.2001(ΦΕΚ 686Β) «Καθιέρωση του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και του Φακέλου ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ), ως απαραίτητων στοιχείων για την έγκριση μελέτης στο στάδιο της οριστικής ή / και της μελέτης εφαρμογής σε κάθε Δημόσιο Έργο».
- Η Πυροσβεστική διάταξη 7, απόφαση 7568.Φ.700.1/96
- Το ΦΕΚ 57/Α/99
- Το ΦΕΚ 47/Α/78
- Το ΦΕΚ 94/Α/99
- Το ΦΕΚ 111/Α/00
- Το ΦΕΚ 227/Α/01

- Το ΦΕΚ 44/A/03
- Το ΦΕΚ 121/A/04
- Το ΦΕΚ 227/A/05
- Το ΦΕΚ 159/A/06
- Το ΦΕΚ 97/A/95
- Το ΦΕΚ 138/B/91
- Το ΦΕΚ 187/B/93
- Το ΦΕΚ 765/B/93
- Το ΦΕΚ 113/B/97
- Το ΦΕΚ 987/B/99
- Το ΦΕΚ 1186/B/03
- Το ΦΕΚ 708/B/03
- Το ΦΕΚ 450/B/94
- Το ΦΕΚ 451/B/93
- Το ΦΕΚ 978/B/95
- Το ΦΕΚ 155/B/96
- Το ΦΕΚ 946/B/03

Αντικειμενικός σκοπός του Αναδόχου είναι να ολοκληρώσει το έργο χωρίς ατυχήματα ή επιπτώσεις στην υγεία κανενός. Σε συνεργασία με τους υπεργολάβους και τους επιβλέποντες μηχανικούς επί τόπου του έργου για οικοδομικές εργασίες και τις εργασίες υδραυλικών θα διασφαλίσει ότι θα γίνουν προβλέψεις για να επισημανθούν οι πιθανοί κίνδυνοι, οι οποίοι πιθανόν να εμφανιστούν κατά την διάρκεια των εργασιών και συγχρόνως θα λάβει μέτρα για την απαλοιφή ή την ελαχιστοποίηση αυτών σε ένα αποδεκτό επίπεδο. Σε συνεργασία με τους εργαζόμενους ο Ανάδοχος θα καθιερώνει μεθόδους αποφυγής ατυχημάτων. Τα μέλη του προσωπικού που θα προσλαμβάνει ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχουν εκπαιδευτεί προ της ανάληψης των εργασιακών τους καθηκόντων ώστε να αποφευχθούν οποιεσδήποτε ενέργειες που ίσως θέσουν σε κίνδυνο τα ίδια ή τρίτους.

Ο ανάδοχος οφείλει με δική του μέριμνα να ενημερωθεί για τα δίκτυα κοινής ωφέλειας ώστε να απαλειφτεί η περίπτωση τυχαίου πληγώματος τους που μπορεί να οδηγήσει σε ατύχημα του εμπλεκόμενου προσωπικού.

Κάθε εργαζόμενος πριν γίνει δεκτός στο εργοτάξιο, πρέπει να παρακολουθήσει εκπαιδευτικό πρόγραμμα που θα δοθεί από τον Τεχνικό Ασφαλείας του έργου κατά την διάρκεια του οποίου θα γνωστοποιηθούν οι κανόνες ασφάλειας.

Συγχρόνως θα υπάρχει διαθέσιμο στο εργοτάξιο το παρόν έγγραφο Σ.Α.Υ. με τους κανόνες ασφαλείας, που θα πρέπει να τηρούνται στο εργοτάξιο.

Όταν πρόκειται να εκτελεστεί μία συγκεκριμένη εργασία με ειδικές απαιτήσεις, ο εργοταξίαρχος θα συγκαλεί σύσκεψη στην οποία θα συμμετέχει όλο το κύριο προσωπικό του έργου, ώστε να ενημερωθεί σχετικά με τα προβλήματα περί ασφαλείας.

Ο τεχνικός ασφαλείας θα εκτελεί περιοδικούς ελέγχους ώστε να εξασφαλίζει τη συμμόρφωση με τις ρυθμίσεις περί ασφαλείας. Αν ο τεχνικός ασφαλείας παρατηρήσει οποιαδήποτε μη συμμόρφωση, θα συγκληθεί σύσκεψη με την παρουσία όλων των μελών που εμπλέκονται. Το αντικείμενο της σύσκεψης θα είναι η εξέταση της μη συμμόρφωσης και η απόφαση για την διορθωτική ενέργεια που πρέπει να πραγματοποιηθεί. Ακολούθως αν ο τεχνικός ασφαλείας διαπιστώσει κατόπιν επιθεώρησης ότι οι διορθωτικές ενέργειες δεν έχουν πραγματοποιηθεί πρέπει να το αναφέρει άμεσα στον Ανάδοχο του έργου.

Από τον Ανάδοχο θα ορισθεί η ημερομηνία μιας τουλάχιστον μηνιαίας σύσκεψης για θέματα ασφαλείας σύμφωνα με το Π.Δ. 17/96 άρθρο ΙΙ, στην οποία σύσκεψη θα συμμετέχουν όλοι οι εργαζόμενοι κατά τομείς, οι οποίοι θα κάνουν ενυπόγραφα τις παρατηρήσεις τους σε θέματα ασφαλείας. Τα θέματα της σύσκεψης θα καθορίζονται από τον τεχνικό ασφαλείας με την σύμφωνη γνώμη του εργοταξίαρχου.

Όταν διαπιστωθεί μία μη συμμόρφωση ως προς την ασφαλεία ο τεχνικός ασφαλείας περιγράφει την διαπιστωμένη κατάσταση και δίνει γραπτά τις απαιτούμενες εντολές σχετικά με τις διορθωτικές ενέργειες που πρέπει να εκτελεσθούν. Ο παραλήπτης της προαναφερόμενης εντολής πρέπει να υλοποιήσει εντός καθορισμένου χρόνου τις υποδεικνυόμενες διορθωτικές ενέργειες. Ακολούθως ο τεχνικός ασφαλείας θα επιθεωρήσει και θα επιβεβαιώσει ότι έχει γίνει η διορθωτική ενέργεια. Τυχόν μη συμμόρφωση του υπευθύνου έχει σαν αποτέλεσμα την άμεση σύνταξη αναφοράς μη συμμόρφωσης από τον τεχνικό ασφαλείας προς τον Ανάδοχο του έργου.

Σε περίπτωση ατυχήματος αυτό πρέπει να αναφερθεί αμέσως στον τεχνικό ασφαλείας. Η κοινοποίηση πρέπει να γίνει την ίδια την ημέρα του ατυχήματος, ώστε να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες.

Καθ' όλη την διάρκεια του έργου, ο τεχνικός ασφαλείας πρέπει να είναι ενήμερος σχετικά με την συνολική εργασία που έχει εκτελεστεί και το συνολικό αριθμό των ατυχημάτων που συνέβησαν και τις ώρες εργασίας που χάθηκαν. Στο τέλος κάθε έτους ο τεχνικός ασφαλείας θα συντάσσει μία στατιστική ετήσια αναφορά σχετικά με τα ατυχήματα που συνέβησαν στο έργο κατά το διανυθέν έτος. Ο Ανάδοχος θα λαμβάνει ένα αντίγραφο της προαναφερόμενης αναφοράς.

Όλα τα έγγραφα σχετικά με θέματα ασφαλείας αρχειοθετούνται, όλα τα ατυχήματα εξετάζονται και αναλύονται και υποβάλλεται αναφορά στον Ανάδοχο για περαιτέρω μελέτη πρόληψης και λήψη αποφάσεων.

A.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τίτλος Έργου: «*Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του Δήμου*»

A.2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Κύριος του Έργου: Δήμος ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ. Η μελέτη συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου και έλαβε αριθμό μελέτης 40/2022.

Ανάδοχος του Έργου

Νόμιμος εκπρόσωπος του αναδόχου και Εργοταξιάρχης:

Συντονιστής Ασφαλείας και Υγείας κατά την Μελέτη (Σύνταξη Σ.Α.Υ):

Συντονιστής Ασφαλείας και Υγείας κατά την εκτέλεση του έργου και Τεχνικός Ασφαλείας:

Επικεφαλής Εργοδηγός του αναδόχου

Μετά την ανάδειξη του Αναδόχου και την υποβολή στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου χρονοδιαγράμματος εκ μέρους του Αναδόχου, θα οριστούν από τον Ανάδοχο:

Συντονιστής για θέματα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση του έργου, ο οποίος κατά το άρθρο 6 παρ. 1 του Π.Δ.: 305/96 πρέπει να έχει τα προσόντα που προβλέπονται για τους τεχνικούς ασφαλείας στο Π.Δ. 294/88, και θα ανακοινωθεί ο ορισμός του από τον Ανάδοχο, στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Χαλκηδόνος από την οποία θα εγκριθεί.

Ο νέος Συντονιστής για θέματα Ασφάλειας και Υγείας, επιτρέπεται να είναι συγχρόνως και Τεχνικός Ασφαλείας του έργου.

Επιβλέποντας Μηχανικός επί τόπου του έργου, των οικοδομικών εργασιών και των εργασιών οδοποιίας, ο ορισμός των οποίων θα κοινοποιηθεί στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Χαλκηδόνος, από την οποία θα εγκριθεί. Επισημαίνεται ότι ο επιβλέπων του Αναδόχου, ως επί τόπου του έργου έχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για την λήψη κάθε απαραίτητου μέτρου και μέσου ασφαλείας έγκαιρα και προ της εκτέλεσης των εργασιών, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, στα πλαίσια και τις απαιτήσεις της Νομοθεσίας, όπως ισχύει σήμερα.

A.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα μελέτη με τίτλο «*Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του Δήμου*», συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Δίου – Ολύμπου και έλαβε τον αριθμό μελέτης 40/2022, στα πλαίσια του προγράμματος «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ», σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0.

Στα πλαίσια αυτού του προγράμματος σχεδιάζεται η αναβάθμιση των υποδομών των ΚΕΠ σε δύο βασικά επίπεδα α) την ανακαίνιση των κτιριακών υποδομών των

ΚΕΠ μέσω αντίστοιχων εργασιών (ανακαινίσεις δαπέδων, φωτιστικών σωμάτων, εγκατάσταση επιγραφών κ.α) β) την προμήθεια tablets για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet για τον έλεγχο ηλεκτρονικών εγγράφων που προσκομίζουν οι πολίτες στα ΚΕΠ και γ) δράσεις εκσυγχρονισμού των πληροφοριακών υποδομών των ΚΕΠ.

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανακαίνιση των κτιριακών υποδομών των ΚΕΠ και συγκεκριμένα αφορά σε εργασίες τοποθέτησης ψευδοροφών, φωτισμού, επενδύσεων δαπέδων, χρωματισμών κ.α.

Επίσης πρόκειται να τοποθετηθούν γραφεία, καθιστικά αναμονής για το κοινό, ειδικές επιγραφές με το λογότυπο των ΚΕΠ στην εξωτερική όψη των κτιρίων των ΚΕΠ, ακολουθώντας τις προδιαγραφές του προγράμματος «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ», προσαρμοσμένες κατά περίπτωση.

Ο Δήμος Δίου – Ολύμπου διαθέτει εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των πολιτών σε τέσσερα σημεία (4).

Συγκεκριμένα υπάρχουν τα παρακάτω ΚΕΠ:

- ΚΕΠ Λιτοχώρου, στη Δ.Κ. Λιτοχώρου, Δ.Ε. Λιτοχώρου
- ΚΕΠ Δίου, στην Τ.Κ. Δίου, Δ.Ε. Δίου
- ΚΕΠ Κονταριώτισσας, στην Τ.Κ. Κονταριώτισσας, Δ.Ε. Δίου
- ΚΕΠ Λεπτοκαρυάς, στη Δ.Κ. Λεπτοκαρυάς, Δ.Ε. Ανατολικού Ολύμπου.

A.4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Πριν την έναρξη των εργασιών θα περιγραφούν οι φάσεις κατασκευής του έργου.

A.5. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

Οι κανόνες ασφάλειας που περιγράφονται παρακάτω είναι γενικοί. Πιο ειδικοί κανόνες περιλαμβάνονται στις διαδικασίες ασφάλειας για επιμέρους εργασίες στο εργοτάξιο.

- Δε θα ανατίθεται δουλειά σε κανένα άτομο αν δεν είναι σωματικά και πνευματικά κατάλληλο γι' αυτήν.
- Όλα τα άτομα στο εργοτάξιο πρέπει να φορούν κατάλληλο κράνος ασφαλείας. Εξαιρούνται οι χώροι των γραφείων, υγιεινής, ανάπαυσης και οι καμπίνες φορτηγών, φορτωτών και οχημάτων.
- Όλα τα άτομα στο εργοτάξιο πρέπει να φορούν κατάλληλα υποδήματα. Η ελάχιστη απαίτηση ασφαλείας για τα υποδήματα είναι να έχουν προστατευτική μεταλλική επένδυση για τα δάχτυλα και στη σόλα.
- Η ασφαλής προσέγγιση και έξοδος πρέπει να εξασφαλίζεται σε όλες τις εργασίες και χώρους.
- Όλοι οι οδηγοί και χειριστές εξοπλισμού πρέπει να συμμορφώνονται με την οδική σήμανση του εργοταξίου.
- Όλα τα άτομα πρέπει να συμμορφώνονται με τις οδηγίες της σήμανσης ασφαλείας του εργοταξίου.
- Φωτιές με σκοπό τη θέρμανση δεν επιτρέπονται στο εργοτάξιο.
- Απαγορεύεται η χρήση αλκοόλ στους χώρους του εργοταξίου.

- Κανένα άτομο δε θα ξεκινά την εργασία του εάν δεν είναι κατάλληλα ντυμένο. Οι εργαζόμενοι δεν επιτρέπεται να φορούν ελαφριά ρούχα, σορτς και να είναι γυμνοί από τη μέση και πάνω.
- Η είσοδος για εργασία σε περιορισμένο χώρο δεν επιτρέπεται εάν δεν εκδοθεί και επικυρωθεί γραπτή άδεια.
- Κανένα άτομο δεν επιτρέπεται να επαναπροσδιορίσει, απομακρύνει, τροποποιήσει, χαλάσει, καταστρέψει οποιαδήποτε σήμανση ή εξοπλισμό ασφαλείας.
- Όλο το προσωπικό είναι υποχρεωμένο να αναφέρει οποιαδήποτε ανασφαλή κατάσταση εργασίας και να απευθυνθεί για βοήθεια αν δεν μπορούν να την ελέγξουν μόνοι τους.
- Το εργοτάξιο πρέπει να διατηρείται καθαρό. Όλα τα σκουπίδια πρέπει να εναποτίθενται στους παρεχόμενους κάδους απορριμμάτων.
- Καμία εργασία να μην ξεκινά εάν δεν υπάρχει ο κατάλληλος φωτισμός.
- Μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα να χειρίζονται τον εξοπλισμό του εργοταξίου.

ΣΗΜΑΝΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

- Η σήμανση πρέπει να είναι ΕΓΚΥΡΗ και ΕΓΚΑΙΡΗ.
- Σήμα ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ στο εργοτάξιο σε τρίτους σε κάθε είσοδο του εργοταξίου.
- Σήμα υποχρεωτικής ΧΡΗΣΗΣ ΚΡΑΝΟΥΣ στην είσοδο του εργοταξίου.
- Σήμανση ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΥΛΩΝ.
- Σήμανση περιοχής ΡΑΔΙΟΓΡΑΦΗΣΕΩΝ.
- Σήμανση περιοχής χρήσεως ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ.
- Σήμανση ΜΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ.
- Σήμανση ουσιών επικίνδυνων για το δέρμα. Υποχρεωτική χρήση ΓΑΝΤΙΩΝ.
- Η σήμανση των έργων σε οδούς δεν πρέπει να δημιουργούν ΣΥΓΧΥΣΗ.
- Για τη σήμανση των έργων σε οδούς πρέπει να χρησιμοποιούνται σήματα σύμφωνα με τις ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.
- Όταν τοποθετείται προσωρινή σήμανση ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ ή ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΤΑΙ η μόνιμη σήμανση.
- Μετά το τέλος των εργασιών ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΤΑΙ κάθε σήμα της προσωρινής σήμανσης και ΑΠΟΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ πλήρως η μόνιμη.
- Τα σήματα πρέπει να ΣΥΝΤΗΡΟΥΝΤΑΙ.
- Όλα τα σήματα πρέπει να είναι ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ή να ΦΩΤΙΖΟΝΤΑΙ.
- Σήμανση τοποθετείται και στο ΑΝΤΙΘΕΤΟ ΡΕΥΜΑ κυκλοφορίας.
- Προσοχή στις ΣΤΑΣΕΙΣ λεωφορείων.
- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η τοποθέτηση σημάτων όταν δεν αποδίδουν την πραγματική κατάσταση.
- Η ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ των σημάτων πρέπει να εξασφαλίζεται.
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ απαιτούνται σε ιδιαίτερες περιπτώσεις.

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

- Ευαισθητοποίηση στο θέμα της καθαριότητας όλων των εμπλεκόμενων στην εργασία.
- Σωστός προγραμματισμός εργασιών καθαριότητας.
- Ασφαλή δάπεδα έναντι ολίσθησης.
- Τοποθέτηση ικανού αριθμού κάδων απορριμμάτων.
- Ομαλή και ανεμπόδιστη κυκλοφορία των εργαζομένων σε όλους τους χώρους εργασίας.
- Ύπαρξη χώρου αποθήκευσης υλικών και προϊόντων.
- Χρήση ΜΑΠ (Μέσων Ατομικής Προστασίας), όπου αυτά είναι απαραίτητα.
- Ικανός αριθμός επαρκώς εξοπλισμένων εγκαταστάσεων ατομικής καθαριότητας.
- Εγκαταστάσεις ατομικής καθαριότητας βάσει προδιαγραφών που ορίζονται από την εκάστοτε Αρμόδια Αρχή.

ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ Μ.Α.Π.

Τα ΜΑΠ ανάλογα με το μέρος του σώματος που προστατεύουν διακρίνονται σε ΜΑΠ για την προστασία:

- Της ακοής.
- Της αναπνοής.
- Της κεφαλής.
- Των ματιών.
- Των ποδιών.
- Του προσώπου.
- Του σώματος.
- Των χεριών.
- Από πτώση.

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

- Τα ΜΑΠ αποτελούν το τελευταίο μέσο προστασίας.
- Η επιλογή των ΜΑΠ γίνεται μετά από εκτίμηση των ειδικών κινδύνων στη θέση εργασίας και των γενικών κινδύνων στο χώρο εργασίας.
- Η επιλογή των ΜΑΠ πρέπει να γίνεται με τη βοήθεια του Τεχνικού Ασφαλείας ή και του Γιατρού Εργασίας.
- Προσοχή χρειάζεται στην επιλογή του κατάλληλου τύπου ΜΑΠ κάθε κατηγορίας.
- Τα ΜΑΠ πρέπει να ταιριάζουν καλά στα ανθρωπομετρικά χαρακτηριστικά του κάθε χρήστη.
- Δεν υπάρχουν ΜΑΠ γενικής χρήσης.
- Όπου χρειάζεται πολλαπλή προστασία επιλέγονται ΜΑΠ που προσαρμόζονται ή ταιριάζουν χωρίς να δημιουργούν κάποιο πρόβλημα (άλλο κίνδυνο, μειωμένη προστασία).
- Τα ΜΑΠ που επιλέγονται δεν πρέπει να δημιουργούν άλλους κινδύνους για τον χρήστη ή άλλους.

- ΜΑΠ κεφαλής και ΜΑΠ ποδιών πρέπει να φοριούνται πάντα σε ένα εργοτάξιο στις θέσεις εργασίας ή προσπέλασης σε αυτές.
- Τα ΜΑΠ απαιτούν συνεχή έλεγχο για φθορές και άμεση αντικατάστασή τους σε περίπτωση φθοράς ή βλάβης.
- Τα ΜΑΠ πρέπει να είναι καλής ποιότητας και να έχουν το διακριτικό CE.
- Τα ΜΑΠ πρέπει να χρησιμοποιούνται σωστά, σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.
- Τα ΜΑΠ πρέπει να χρησιμοποιούνται συνέχεια από τους εργαζόμενους.
- Σκόπιμος είναι ο έλεγχος και η επιθεώρηση του εξοπλισμού τουλάχιστον μία φορά το μήνα.
- Η αποθήκευση των ΜΑΠ πρέπει να γίνεται σε κατάλληλους και καθαρούς χώρους.
- Είναι απαραίτητη η εκπαίδευση και ενημέρωση των εργαζομένων στη χρησιμότητα και χρήση των ΜΑΠ.
- Είναι υποχρέωση όλων των εργαζομένων να χρησιμοποιούν τα ΜΑΠ.
- Τα ΜΑΠ πρέπει να είναι προσωπικά.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

- Οι αποθηκευτικοί χώροι διατηρούνται καθαροί και τακτοποιημένοι.
- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ το κάπνισμα στους χώρους αποθήκευσης.
- Αποφεύγεται όσο το δυνατόν η χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.
- Υπάρχουν επαρκή πυροσβεστικά μέσα και κατάλληλα συντηρημένα.
- Υπάρχει σήμανση για τη θέση των πυροσβεστήρων και των διόδων διαφυγής.
- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η πρόσβαση στους μη έχοντες εργασία.
- Οι εργαζόμενοι κάνουν χρήση των ατομικών μέσων προστασίας.
- Η αποθήκευση των υλικών γίνεται με το προκαθορισμένο σχέδιο αποθήκευσης.
- Υπάρχει σήμανση για τη θέση των υλικών σε συγκεκριμένο χώρο.
- Τα υλικά είναι ασφαλισμένα από τυχόν πτώση ή κύλισή τους.

ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΦΟΡΤΙΩΝ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

- Μείωση όσο το δυνατόν περισσότερο της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων με υποκατάστασή της από μηχανικά μέσα.
- Υποβοήθηση των εργαζομένων διακίνησης φορτίων με μηχανικά μέσα.
- Εκπαίδευση των εργαζομένων στον ορθό τρόπο χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων.
- Επισήμανση στους εργαζομένους των επικίνδυνων παραμέτρων και των σημείων ιδιαίτερης προσοχής, κατά την χειρωνακτική διακίνηση, για αποφυγή τους.
- Οι εργαζόμενοι να είναι σε κατάλληλη φυσική και σωματική κατάσταση χωρίς μυοσκελετικά προβλήματα.

- Επίβλεψη για τη σωστή εφαρμογή των οδηγιών και τεχνικών χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων.
- Για τη μεταφορά φορτίων επιλέγεται κάθε φορά το κατάλληλο προσωπικό. Τα φορτία έχουν σημεία πιασίματος και οι εργαζόμενοι φορούν πάντα γάντια αποφεύγοντας το γλίστρημα των φορτίων επάνω τους.
- Αποφεύγονται χειρωνακτικές μετακινήσεις όταν απαιτούνται στροφές του κορμιού, στάση προβόλου, συγκράτηση φορτίου σε τεντωμένα χέρια στην έκταση και γενικά θέσεις του σώματος οι οποίες επιβαρύνουν σημαντικότερα το μυοσκελετικό σύστημα.

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

- Οι κεφαλές των σφυριών είναι σταθερές και χωρίς φθορές.
- Οι επιφάνειες κοπής πρέπει να διατηρούνται κοφτερές.
- Οι λαβές στις λίμες είναι σταθερές.
- Οι μύτες των κατσαβιδιών δεν έχουν φθαρεί.
- Έλεγχος όλων των εργαλείων για τυχόν φθορές.
- Χρησιμοποίηση του κατάλληλου εργαλείου για κάθε δουλειά.
- Σωστή συντήρηση, καθαρισμός και αποθήκευση.
- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η χρησιμοποίηση μη μονωμένων εργαλείων κοντά σε ηλεκτρικές συσκευές.
- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η χρήση εργαλείων από σίδηρο κοντά σε εύφλεκτα υλικά ή σε περιβάλλον όπου υπάρχουν εύφλεκτα αέρια.
- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η τοποθέτηση εργαλείων πάνω σε κράσπεδο ή κάγκελα από όπου μπορούν να πέσουν σε χαμηλότερο επίπεδο.

ΜΗΧΑΝΕΣ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

- Οι μηχανές φέρουν διακριτικά ασφαλούς λειτουργίας και ποιότητας CE.
- Καθορισμός ασφαλών διαδικασιών χειρισμού των μηχανών.
- Εκπαίδευση των εργαζομένων στον ασφαλή χειρισμό των μηχανών.
- Οι μηχανές έχουν προφυλακτήρες και καλύμματα στα επικίνδυνα κινούμενα μέρη.
- Χρησιμοποίηση των κατάλληλων μηχανών για συγκεκριμένες εργασίες.
- Χρησιμοποίηση ατομικού εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους.
- Γείωση των ηλεκτρικών μηχανών.
- Επαρκής εξαερισμός σε κλειστό χώρο λειτουργίας μηχανών εσωτερικής καύσης.
- Τακτική και σωστή συντήρηση των μηχανών όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή τους.
- Όλες οι μηχανές είναι εφοδιασμένες με εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης στα ελληνικά.
- Η συντήρηση των μηχανών γίνεται, όπως ορίζει ο κατασκευαστής τους.
- Η εγκατάσταση των μηχανών γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή τους.

- Απαγορεύονται τροποποιήσεις, προσαρμογές ή μεταθέσεις τμημάτων των μηχανών που δεν προβλέπονται από τον κατασκευαστή.
- Οι μηχανές χρησιμοποιούνται για το σκοπό που έχουν σχεδιασθεί.
- Απαγορεύεται η υπερφόρτωση των μηχανών.

ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

- Απαγορεύεται η κάθοδος εργαζομένων στην εκσκαφή πριν το πέρας των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας.
- Επιθεώρηση των πρανών και των αντιστηρίξεων από τον επιβλέποντα μηχανικό.
- Τα αποτελέσματα των ελέγχων και των επιθεωρήσεων καταχωρούνται στο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας της Εργασίας.
- Μηχανήματα και υλικά να μην τοποθετούνται κοντά στις εκσκαφές, άλλως να λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό των αντιστηρίξεων.
- Η αντιστήριξη πρέπει να τοποθετείται και να απομακρύνεται χωρίς να θέτει σε κίνδυνο τους εργαζόμενους.
- Οποιαδήποτε αλλαγή στην αντιστήριξη πρέπει να μπορεί να γίνει με ασφάλεια.
- Η αντιστήριξη των όμορων κατασκευών στις κατεδαφίσεις είναι ικανοποιητική και υλοποιείται με κατάλληλα υλικά.
- Η αντιστήριξη δε δημιουργεί κινδύνους για την κίνηση των εργαζομένων ή τρίτων ή της κυκλοφορίας γενικά.
- Γίνεται σχολαστικός έλεγχος της αντιστήριξης μετά από κάθε μη προγραμματισμένο ή μη αναμενόμενο γεγονός.
- Οι εργαζόμενοι μπορούν να κατέλθουν στην εκσκαφή αφού έχει τοποθετηθεί η αντιστήριξη στα συγκεκριμένα σημεία.
- Όταν αντιστηρίζονται κτίρια από όμορες εκσκαφές, οι εργαζόμενοι μπορούν να κατέλθουν στην εκσκαφή αφού έχει τοποθετηθεί η αντιστήριξη στο σύνολό της.
- Οι εργασίες κατεδάφισης δεν ξεκινούν πριν τοποθετηθεί η προβλεπόμενη από τη μελέτη αντιστήριξη και ο υπεύθυνος μηχανικός δώσει σχετική άδεια, μετά από επιθεώρηση της αντιστήριξης.
- Η μελέτη αντιστήριξης πρόσοψης πρέπει να είναι λεπτομερής προσδιορίζοντας μέτρα για την ασφάλεια της κατεδάφισης του υπόλοιπου κτιρίου, της ανέγερσης της νέας κατασκευής και της απομάκρυνσης της αντιστήριξης.

ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ

Πριν την έναρξη των εργασιών:

- Ελέγχεται το κτίριο από τον Επιβλέποντα Μηχανικό για να διατυπωθεί το είδος και η κατάσταση του φέροντα οργανισμού και των τοίχων πλήρωσης ώστε να ληφθούν αν απαιτούνται, τα κατάλληλα μέτρα που θα αποκλείσουν ανεξέλεγκτη κατάρρευση της κατασκευής ή μέρους αυτής.
- Εξετάζεται η πιθανότητα πρόκλησης κινδύνου στα γειτονικά κτίρια, κατασκευές ή εγκαταστάσεις τόσο από τις εργασίες κατεδάφισης όσο και

από την απομάκρυνση του κατεδαφιζόμενου κτιρίου ως στοιχείου αντιστήριξης των γειτονικών.

- Όλες οι παροχές στο κτίριο (ύδρευση, αποχέτευση, ηλεκτροδότηση, τηλέφωνα, παροχή αερίου) διακόπτονται πριν αρχίσουν οι εργασίες κατεδάφισης και όπου είναι απαραίτητο να διατηρηθούν μεταφέρονται σε κατάλληλα σημεία και προστατεύονται.
- Επισημαίνονται οι χώροι όπου υπάρχουν βόθροι, πηγάδια, σκάμματα, κλπ.
- Απομακρύνονται οι δεξαμενές – δοχεία που υπάρχει πιθανότητα να περιέχουν επικίνδυνα υλικά (εύφλεκτα, τοξικά, κλπ).
- Μονώσεις αμιάντου και εύθρυπτα υλικά ή κατασκευές που περιέχουν αμιάντο και μπορούν να απελευθερώσουν ίνες αμιάντου καθαιρούνται ύστερα από επιμελημένη διαβροχή.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ

Μέτρα γενικής εφαρμογής, ανεξάρτητα της προς κατεδάφιση κατασκευής, του χώρου και της μεθόδου κατεδάφισης πρέπει να εφαρμόζονται και να προβλέπουν ότι:

- Κατά τη διάρκεια της κατεδάφισης γίνεται συνεχής έλεγχος ώστε να διαπιστώνεται τυχόν κίνδυνος από αποδιοργανωμένα ή μειωμένης αντοχής στοιχεία του φέροντα οργανισμού.
- Στο χώρο εργασίας επιτρέπεται η παρουσία μόνο των απολύτως απαραίτητων εργατών οι οποίοι τηρούν όλες τις διατάξεις περί ασφάλειας και επιβάλλεται πινακίδα απαγόρευσης προσέγγισης για όσους δεν είναι απαραίτητοι για την κατεδάφιση.
- Πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα επικοινωνίας του συντονιστή των εργασιών με τους εργαζόμενους και κυρίων με τους χειριστές των μηχανημάτων που προκαλούν μεγάλο θόρυβο.
- Όταν υπάρχει υποψία ύπαρξης δηλητηριωδών αερίων, τοξικών ουσιών, αμιάντου ή προϊόντων που περιέχουν αμιάντο πρέπει να χρησιμοποιούνται μέσα ατομικής προστασίας – Μ.Α.Π. (μάσκες, γάντια, στολές, κλπ).
- Σε όλες τις εργασίες χρησιμοποιούνται κράνη και παπούτσια ασφαλείας ενώ σε εξειδικευμένες εργασίες μάσκες, ωτοασπίδες, γυαλιά, γάντια, κλπ).
- Ελέγχεται συνεχώς η απόθεση υλικών και προϊόντων κατεδάφισης σε δάπεδα ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος υπερφόρτισης των δαπέδων και γίνεται συνεχώς διαβροχή προς αποφυγή δημιουργίας κονιορτού.
- Στα κτίρια όπου υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς κατά την κατεδάφιση, τηρούνται οι σχετικές πυροσβεστικές διατάξεις πρόληψης και καταστολής.
- Επιτρέπεται η καύση υλικών μόνο μετά την έγκριση της αρμόδιας αρχής.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ - ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΓΕΙΤΟΝΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Σχετικά με την προστασία των εργαζομένων στις κατεδαφίσεις, του κοινού και των γειτονικών κτιρίων προβλέπονται τα ακόλουθα:

- Απαγορεύεται η πρόσβαση σε πεζούς και οχήματα σε περιοχή γύρω από το κτίριο μικρότερη του ¼ του ύψους του κατεδαφιστέου κτιρίου.
- Όπου αυτό δεν είναι δυνατόν κατασκευάζονται προστατευμένες διαβάσεις και συλλεκτήρια πετάσματα.

- Πρέπει να προστατεύεται σε συλλεκτήρια πετάσματα η οροφή εφαιπτόμενου κατοικημένου κτιρίου που είναι χαμηλότερο από το κατεδαφιστέο.
- Αποφεύγονται οι κατεδαφίσεις κατά τη διάρκεια της νύχτας.
- Οι προστατευμένες διαβάσεις και τα συλλεκτήρια πετάσματα πρέπει να πληρούν συγκεκριμένες προδιαγραφές.
- Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται αιωρούμενο βάρος για την κατεδάφιση πρέπει να τηρείται γύρω από τα σημεία κρούσης μια ζώνη ασφαλείας πλάτους μεγαλύτερου του 1,5 Χ το ύψος κτιρίου.
- Τα αιωρούμενα βάρη πρέπει να ελέγχονται έτσι ώστε να μην μπορούν να αιωρηθούν κατά άλλης κατασκευής.

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

- Προσεκτικός έλεγχος για την τήρηση των προκαταρκτικών διαδικασιών.
- Ενημέρωση του υπεύθυνου του συνεργείου κατεδάφισης για τη μελέτη και τις πραγματικές συνθήκες του έργου.
- Από κοινού προκαταρκτική αυτοψία από το μελετητή, τον επιβλέποντα, τον ιδιοκτήτη και τον υπεύθυνο του συνεργείου.
- Εφαρμογή της εγκεκριμένης μελέτης.
- Αλλαγές στην εγκεκριμένη μελέτη μόνο μετά από έγγραφη ενυπόγραφη εντολή του Επιβλέποντα μηχανικού.
- Επιβάλλεται η τήρηση όλων των μέτρων ασφάλειας που προβλέπονται.
- Οι χώροι κατεδαφίσεων πρέπει να περιφράσσονται κατάλληλα και για όσο καιρό διαρκούν οι κατεδαφίσεις.
- Κατάλληλες αντιστηρίξεις για την αποφυγή ανεξέλεγκτης κατάρρευσης ή επιβάρυνσης γειτονικών κτιρίων.
- Έλεγχος εξοπλισμού, στελέχωσης και εμπειρίας συνεργείου.
- Χρήση μέσων ατομικής προστασίας – Μ.Α.Π.
- Ασφαλής οριοθέτηση του έργου και κατασκευή προστατευμένων διαβάσεων και συλλεκτηρίων πετασμάτων.
- Τήρηση διατάξεων και μέτρων ασφάλειας για τον αμίαντο.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ - ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΓΕΙΤΟΝΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

- Απαγορεύεται η πρόσβαση σε πεζούς και οχήματα σε περιοχή γύρω από το έργο.
- Περιφράζεται όλος ο χώρος του εργοταξίου.

ΛΙΤΟΧΩΡΟ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Θωμαΐδου Σουμέλα
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

Ηρακλής Χατζημήτρος
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Π.Ε. ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ – ΟΛΥΜΠΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:
«Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του Δήμου»

Το έργο θα κατασκευαστεί στις περιοχές :

- Δ.Κ. Λιτοχώρου, Δ.Ε. Λιτοχώρου
- Τ.Κ. Δίου, Δ.Ε. Δίου
- Τ.Κ. Κονταριώτισσας, Δ.Ε. Δίου
- Δ.Κ. Λεπτοκαρυάς, Δ.Ε. Ανατολικού Ολύμπου.

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
(ΦΑΥ)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
4. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ
5. ΥΛΙΚΑ
6. ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ
7. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I: ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΡΓΟΥ – ΣΧΕΔΙΑ «AS BUILT»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III: ΜΗΤΡΩΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο παρών ΦΑΥ συντάχθηκε σύμφωνα με τις προβλέψεις του ΠΔ 305/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές για ασφάλεια και υγεία που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ» (ΦΕΚ 212^Α) 29-08-1996 και αποσκοπεί στην πρόληψη των κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του έργου.

Οι προβλέψεις του παρόντος ΦΑΥ στηρίζονται:

- Στην Ελληνική Νομοθεσία (Νομοθετήματα που αφορούν στην Υγιεινή και Ασφάλεια των εργαζομένων γενικά, αλλά και Νομοθετήματα που αφορούν στην Ασφάλεια για τα τεχνικά και τις εργασίες που εκτελούνται σε αυτά)
- Σε προδιαγραφές εξοπλισμού που πρόκειται να ενσωματωθεί στο έργο
- Σε προδιαγραφές υλικών που πρόκειται να ενσωματωθούν στο έργο
- Στην καλή πρακτική, σύμφωνα με τους κανόνες των διεθνών προτύπων της εμπειρίας και τέχνης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μετά την εκτέλεση του έργου, ο αναθεωρημένος ΦΑΥ πρέπει να παραδοθεί στον κύριο του έργου. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση διαχωρισμού του έργου σε επιμέρους ιδιοκτήτες, κάθε ιδιοκτήτης πρέπει να λάβει αντίγραφο ΦΑΥ.

Ο ΦΑΥ περιέχει χρήσιμα στοιχεία για την ασφαλή συντήρηση του έργου καθώς και εργασίες μετατροπής του. Συνεπώς πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κάθε φορά που κρίνεται απαραίτητο από τους εμπλεκόμενους και να ενημερώνεται εφόσον προκύπτουν στοιχεία.

Σημειώνεται ότι η εφαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για την Ασφάλεια και Υγεία των εργαζομένων ελέγχεται από το αρμόδιο Κέντρο Πρόληψης Επαγγελματικού Κινδύνου.

ΠΡΟΣΟΧΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΕΡΓΟ:

«Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του Δήμου»

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ

Εργασίες ανακαινίσεων στα ΚΕΠ του Δήμου Δίου-Ολύμπου

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ : ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ

Δ.Κ. Λιτοχώρου, Δ.Ε. Λιτοχώρου

Τ.Κ. Δίου, Δ.Ε. Δίου

Τ.Κ. Κονταριώτισσας, Δ.Ε. Δίου

Δ.Κ. Λεπτοκαρυάς, Δ.Ε. Ανατολικού Ολύμπου.

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Δήμος Δίου – Ολύμπου

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Δίου - Ολύμπου

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΑΡΜΟΔΙΟ ΚΕΠΕΚ

ΚΕΠΕΚ Μακεδονίας – Θράκης/ ΤΤΥΕ: Πιερίας – Έδρα: Κατερίνη

2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα μελέτη με τίτλο «**Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ του Δήμου**», συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Δίου – Ολύμπου και έλαβε τον αριθμό μελέτης 40/2022, στα πλαίσια του προγράμματος «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ», σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0.

Στα πλαίσια αυτού του προγράμματος σχεδιάζεται η αναβάθμιση των υποδομών των ΚΕΠ σε δύο βασικά επίπεδα α) την ανακαίνιση των κτιριακών υποδομών των ΚΕΠ μέσω αντίστοιχων εργασιών (ανακαινίσεις δαπέδων, φωτιστικών σωμάτων, εγκατάσταση επιγραφών κ.α) β) την προμήθεια tablets για την χρήση της εφαρμογής gov.gr wallet για τον έλεγχο ηλεκτρονικών εγγράφων που προσκομίζουν οι πολίτες στα ΚΕΠ και γ) δράσεις εκσυγχρονισμού των πληροφοριακών υποδομών των ΚΕΠ.

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανακαίνιση των κτιριακών υποδομών των ΚΕΠ και συγκεκριμένα αφορά σε εργασίες τοποθέτησης ψευδοροφών, φωτισμού, επενδύσεων δαπέδων, χρωματισμών κ.α.

Επίσης πρόκειται να τοποθετηθούν γραφεία, καθιστικά αναμονής για το κοινό, ειδικές επιγραφές με το λογότυπο των ΚΕΠ στην εξωτερική όψη των κτιρίων των ΚΕΠ, ακολουθώντας τις προδιαγραφές του προγράμματος «Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ», προσαρμοσμένες κατά περίπτωση.

Ο Δήμος Δίου – Ολύμπου διαθέτει εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των πολιτών σε τέσσερα σημεία (4).

Συγκεκριμένα υπάρχουν τα παρακάτω ΚΕΠ:

- ΚΕΠ Λιτοχώρου, στη Δ.Κ. Λιτοχώρου, Δ.Ε. Λιτοχώρου
- ΚΕΠ Δίου, στην Τ.Κ. Δίου, Δ.Ε. Δίου
- ΚΕΠ Κονταριώτισσας, στην Τ.Κ. Κονταριώτισσας, Δ.Ε. Δίου
- ΚΕΠ Λεπτοκαρυάς, στη Δ.Κ. Λεπτοκαρυάς, Δ.Ε. Ανατολικού Ολύμπου.

3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Οι κανονισμοί με βάση τους οποίους συντάχθηκε η μελέτη αναφέρονται παρακάτω

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Σε περίπτωση τροποποιήσεων της μελέτης ο κατάλογος των Κανονισμών πρέπει να ενημερώνεται ώστε να ανταποκρίνεται στα πραγματικά δεδομένα.

4. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

Οι παραδοχές που ακολουθούν προέρχονται από τη μελέτη. Οι παραδοχές δεν υποκαθιστούν και δεν υπερισχύουν των αντίστοιχων της μελέτης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Σε περίπτωση τροποποιήσεων της μελέτης ο κατάλογος των Κανονισμών πρέπει να ενημερώνεται ώστε να ανταποκρίνεται στα πραγματικά δεδομένα.

5. ΥΛΙΚΑ

Τα υλικά που πρόκειται να ενσωματωθούν στο έργο πρέπει να είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το παρόν κεφάλαιο του ΦΑΥ πρέπει να ενημερώνεται σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών που ενσωματώνονται στο έργο. Ιδιαίτερα χρήσιμη κρίνεται η απευθείας παραπομπή στο Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου (ΠΠΕ).

6. ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Για τις εργασίες συντήρησης καθώς και μελλοντικές επεμβάσεις στο έργο, κρίνεται χρήσιμο να ληφθούν υπόψη οι επισημάνσεις που αναφέρονται παρακάτω.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Σε περίπτωση τροποποιήσεων της μελέτης, οι παρακάτω επισημάνσεις πρέπει να ενημερώνονται, ώστε να ανταποκρίνονται στα πραγματικά δεδομένα.

7. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Για τις εργασίες συντήρησης που αναμένονται, κατά τη διάρκεια ζωής του έργου, παρατίθενται οι Οδηγίες Ασφαλούς Εργασίας.

Κάθε Οδηγία Ασφαλούς Εργασίας Περιέχει:

- Περιγραφή των προτεινόμενων μέτρων προστασίας για την αντιμετώπιση των κινδύνων
- Αναφορά των απαραίτητων Μέσων Ατομικής Προστασίας που πρέπει να χρησιμοποιούνται από το προσωπικό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο Τεχνικός Ασφαλείας του συνεργείου που θα εκτελέσει τις συγκεκριμένες εργασίες οφείλει να συντάξει Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου και να την υποβάλλει στον εργοδότη του. Ο επικεφαλής του συνεργείου πρέπει να λάβει υπόψη του τα περιεχόμενα τόσο της Οδηγίας Ασφαλούς Εργασίας όσο και της Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου.

| ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΤΑΦΡΟΥΣ | |
|-----------------------------|--|
| Μέτρα | 1 Πριν την έναρξη των εργασιών πρέπει να διευρευνηθεί, σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, η πυκνή ύπαρξη και θέση υπογείων δικτύων. Η ακριβής θέση των δικτύων πρέπει να επιβεβαιωθεί με επιτόπου ερευνητικές τομές. (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 16/1986) |
| | 2 Πριν την έναρξη των εργασιών πρέπει να μελετηθεί η ανάγκη αντιστήριξης των πρανών της τάφρου (υπόγειας οριζόντιας, παλά ότερες εκκαφής στο χώρο, στήριξη εδαφικών υλικών) καθώς και οι παρακείμενες κατασκευές. Τα απαιτούμενα μέτρα αντιστήριξης πρέπει να μελετούνται από αρμόδιο μηχανικό. (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 16/1986) |
| | 3 Ο χώρος εργασίας πρέπει να περιφραχθεί, ώστε να αποτραπεί η πρόσβαση σε διερχόμενους πεζούς και οχήματα και να τοποθετηθεί σήμανση για ενημέρωση των διερχόμενων οδηγών και προσωρινή εκτροπή της κυκλοφορίας. (ΥΑ 503/2003, ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 16/1986) |
| | 4 Κατά τις εκκαφές πρέπει να αφαιρούνται προεξέχοντα τμήματα βράχων, λίθων ή χωμάτων, τα οποία ενδέχεται να καταπέσουν αργότερα. (ΠΔ 1073/1981) |
| | 5 Τα υπόγεια ύδατα πρέπει να αντλούνται συνεχώς. Τα νερά πρέπει να διαχετεύονται σε στάμια υπονόμενων, εφόσον είναι εφικτό. (ΠΔ 1073/1981) |
| | 6 Προσωρινή αποθήκευση προϊόντων εκκαφής πρέπει να γίνεται σε θέσεις εκτός του εύρους κατάκλισης του πιθανού πρίσματος ολίσθησης. Τα προϊόντα εκκαφής δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε κοινόχρηστους χώρους. Επίσης κοντά στα πρανή δεν πρέπει να αποθηκεύονται υλικά και εργαλεία. (ΠΔ 1073/1981) |
| | 7 Οι χειροπέδες των μηχανημάτων πρέπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από πρανή και υψοτάμινες κατασκευές – εξοπλισμό, δίκτυα. Ο χειρισμός των μηχανημάτων πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή. (ΠΔ 1073/1981) |
| | 8 Οι εργασίες υπό τις εκκαφές πρέπει να ξεκινούν μετά τη βεβαίωση του αρμόδιου εργαλάβου ότι δεν υπάρχει κίνδυνος. (ΠΔ 1073/1981) |
| | 9 Η πρόσβαση στην τάφρο πρέπει να γίνεται από σκάλες, οι οποίες προσδένονται και στα δυο άκρα τους. (ΠΔ 1073/1981) |
| | 10 Σε περίπτωση που ο φυσικός φωτισμός στην τάφρο δεν επαρκεί, πρέπει να εγκαθίστανται προβολείς. (ΠΔ 1073/1981) |
| | 11 Οι οδηγοί των φορτηγών αυτοκινήτων που μεταφέρουν προϊόντα εκκαφής πρέπει να τηρούν τις διατάξεις του ΚΟΚ. Τα φορτηγά δεν πρέπει να υπερφορτώνονται πέραν του υψόμετρου βάρους. Επίσης τα αδρανή δεν πρέπει να ξεπερνούν το χείλη της καρότσας. Τέλος πρέπει να χρησιμοποιείται το προστατευτικό κάλυμμα της καρότσας. (ΠΔ 1073/1981) |
| | 12 Οι οδηγοί των φορτηγών αυτοκινήτων πρέπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από ενσέρια δίκτυα ηλεκτροδότησης. Για λόγους ευστάθειας των φορτηγών δεν πρέπει να κυκλοφορούν με υπερυψωμένες τις καρότσες τους. (ΠΔ 1073/1981) |
| | 13 Οι εργαζόμενοι πρέπει να τηρούν αποστάσεις ασφαλείας από κινούμενα μηχανήματα και οχήματα. Επίσης δεν πρέπει να αναπαύονται σε επικίνδυνους χώρους. (ΠΔ 1073/1981) |
| | 14 Τα πρανή της τάφρου και οι αντιστήριξεις πρέπει να επιθεωρούνται από αρμόδιο πρόσωπο σε καθημερινή βάση, εφόσον το βάθος της τάφρου υπερβαίνει τα 1,50 μ. (ΠΔ 1073/1981) |
| | 15 Τα πρανή της τάφρου και οι αντιστήριξεις πρέπει να επιθεωρούνται από αρμόδιο πρόσωπο, εφόσον το άκρο της διανοιγόμενης τάφρου είναι βάθους μεγαλύτερου των 3,00 μ. (ΠΔ 1073/1981) |
| | 16 Οι παρατηρήσεις των παραπάνω ελέγχων πρανών από το αρμόδιο πρόσωπο πρέπει να καταγράφονται στα Ημερολόγια Μέτρων Ασφάλειας του έργου (ΠΔ 1073/1981, Ν 1326/1983) |
| | 17 Αεπαμερής εξέταση της τάφρου διενεργείται από τον αρμόδιο μηχανικό μετά από ζήμιες ή καταπτώσεις πρανών. (ΠΔ 1073/1981) |
| | 18 Αεπαμερής εξέταση της τάφρου διενεργείται από τον αρμόδιο μηχανικό μετά τη διακοπή εργασιών λόγω δυσμενών καιρικών συνθηκών (πχ θεομηνία, παγετός). (ΠΔ 1073/1981) |
| | 19 Αεπαμερής εξέταση της τάφρου διενεργείται από τον αρμόδιο μηχανικό, ανεξαρτήτως των παραπάνω, μια φορά εβδομαδιαίως. (ΠΔ 1073/1981) |
| | 20 Οι παρατηρήσεις των παραπάνω ελέγχων πρανών από το μηχανικό πρέπει να καταγράφονται στα Ημερολόγια Μέτρων Ασφάλειας του έργου. (ΠΔ 1073/1981, Ν 1326/1983) |
| Μ.Α.Π. | 1 Παπούτσια (απαραίτητα για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 345 (S3) |
| | 2 Γάντια EN 388 |
| | 3 Κράνος (απαραίτητα για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 397 |
| | 4 Ανακλαστικό γιλέκο EN 471 (class 2) |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΣΧΕΔΙΑ “ASBUILT”

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο Συντονιστής Ασφαλείας κατά την εκτέλεση του έργου οφείλει να συμπεριλάβει στο παρόν κεφάλαιο του ΦΑΥ κατάλογο των μελετών εφαρμογής και των “asbuilt” σχεδίων του έργου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

| Γεωμετρικό σχήμα | Σημασία |
|---|--|
|  | Σήματα απαγόρευσης |
|  | Σήματα υποχρέωσης |
|  | Σήματα προειδοποίησης |
|   | Σήματα διάσωσης ή βοήθειας |
|   | Σήματα που αφορούν το πυρασβεστικό υλικό ή εξοπλισμό |

Σήματα απαγόρευσης

| | | | |
|---|---|--|---|
|  Απαγορεύεται το κάπνισμα |  Απαγορεύεται η χρήση γυμνής φλόγας και το κάπνισμα |  Απαγορεύεται η διέλευση πεζών |  Απαγορεύεται η κατάσβεση με νερό |
|  Μη πόσιμο νερό |  Απαγορεύεται η είσοδος στους μη έχοντες ειδική άδεια |  Απαγορεύεται η διέλευση στα οχήματα διακίνησης φορτίων |  Μην αγγίζετε |

Σήματα υποχρέωσης

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  | |
| Υποχρεωτική προστασία των ματιών | Υποχρεωτική προστασία του κεφαλιού | Υποχρεωτική προστασία των αυτιών | Υποχρεωτική προστασία των αναπνευστικών οδών | Υποχρεωτική προστασία των ποδιών | |
|  |  |  |  |  |  |
| Υποχρεωτική προστασία των χεριών | Υποχρεωτική προστασία του σώματος | Υποχρεωτική προστασία του προσώπου | Υποχρεωτική ατομική προστασία έναντι πτώσεων | Υποχρεωτική διάβαση για πεζούς | Γενική υποχρέωση |

Σήματα προειδοποίησης

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| Εύφλεκτες ύλες ή/ και υψηλή θερμοκρασία | Εκρηκτικές ύλες | Τοξικές ύλες | Διαβρωτικές ύλες | Ραδιενεργά υλικά |
|  |  |  |  |  |
| Ακρωρούμενα φορτία | Οχήματα διακίνησης φορτίων | Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας | Γενικός κίνδυνος | Κίνδυνος παραπατήματος |

**Σήματα
διάσωσης ή
βοήθειας**



Πρώτες βοήθειες



Φορείο



Θάλαμος
καταιονισμού
ασφαλείας



Πλύση ματιών



Τηλέφωνο για
διάσωση και
πρώτες βοήθειες

Όταν πρέπει να δείξουμε την κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθήσουμε για να φτάσουμε στα μέσα βοήθειας ή διάσωσης τότε τα αντίστοιχα σήματα συνδυάζονται ανάλογα με τα παρακάτω σήματα κατεύθυνσης



**Σήματα που
αφορούν το
πυροσβεστικό
υλικό ή
εξοπλισμό**



Πυροσβεστική
μάνικα



Σκάλα



Πυροσβεστήρας

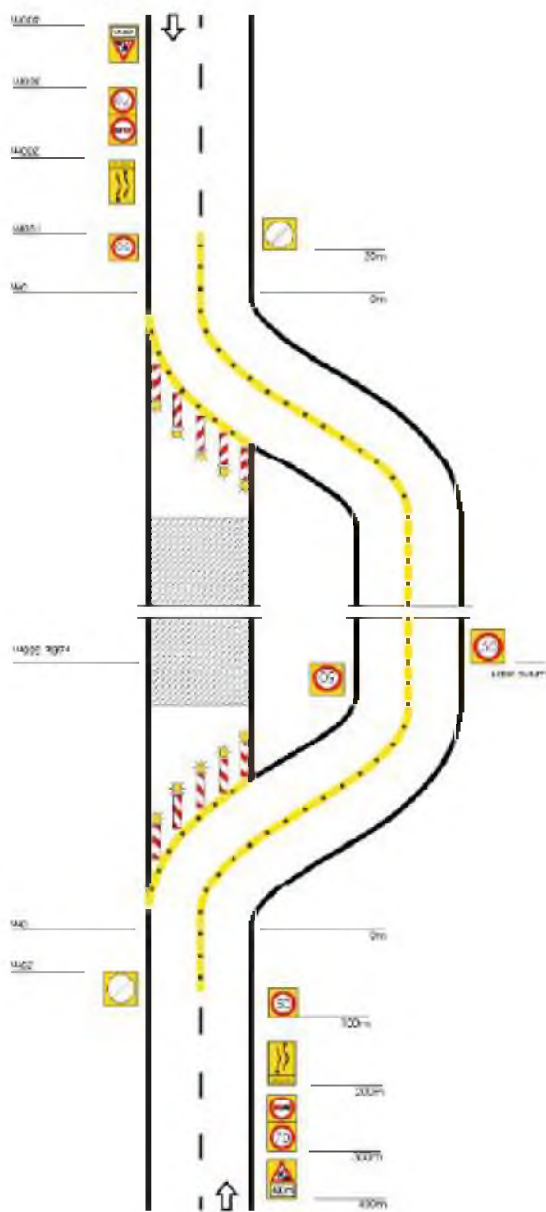


Τηλέφωνο για την
καταπολέμηση
πυρκαγιών

Όταν πρέπει να δείξουμε την κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθήσουμε για να φτάσουμε στον πυροσβεστικό εξοπλισμό τότε τα αντίστοιχα σήματα συνδυάζονται ανάλογα με τα παρακάτω σήματα κατεύθυνσης



Σχέδιο 2.1.2 : Παράκαμψη.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: ΜΗΤΡΩΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Παρακάτω παρουσιάζεται το μητρώο επεμβάσεων στο έργο. Το μητρώο επεμβάσεων στο έργο πρέπει να ενημερώνεται μετά από κάθε νέα επέμβαση σε αυτό, με τα στοιχεία που θα προκύπτουν κάθε φορά.

| ΕΠΕΜΒΑΣΗ (ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ) | ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ | ΔΙΑΡΚΕΙΑ | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ |
|------------------------------|-------------------|----------|---------------------------|------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Ν1568/1985 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων», ΦΕΚ 117Α/85
- Ν2224/1994 «Ρύθμιση θεμάτων εργασίας, συνδικαλιστικών δικαιωμάτων, Υγιεινής - Ασφάλειας κλπ», ΦΕΚ 112Α/94
- Ν1396/1983 «Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφάλειας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα», ΦΕΚ 126Α/83
- Ν1430/1984 «Κύρωση της αριθμ. 62 Διεθνούς Συμβάσεως Εργασίας, που αφορά τις διατάξεις ασφάλειας στην οικοδομική βιομηχανία και τη ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή», ΦΕΚ 49Α/84
- ΠΔ17/1996 «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ», ΦΕΚ 11Α/96, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ159/1999 (ΦΕΚ 157Α/99)
- ΠΔ305/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ», ΦΕΚ 212Α/96
- ΠΔ1073/1981 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού», ΦΕΚ 260Α/81
- ΠΔ395/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 89/655/ΕΟΚ», ΦΕΚ 220Α/94, όπως τροποποιήθηκε με τα ΠΔ89/1999 (ΦΕΚ 94Α/99) και ΠΔ304/2000 (ΦΕΚ 241Α/00)
- ΠΔ396/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ», ΦΕΚ 220Α/94
- ΠΔ397/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/269/ΕΟΚ», ΦΕΚ 221Α/94
- ΠΔ225/1989 «Υγιεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα» ΦΕΚ 106Α/89
- ΠΔ778/1980 «Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών», ΦΕΚ 193Α/80
- ΠΔ31/1990 «Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων» ΦΕΚ 11Α/90, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ49/1991 (ΦΕΚ 180Α/91)
- ΠΔ95/1978 «Περί μέτρων υγιεινής και ασφάλειας των απασχολούμενων εις εργασίας συγκολλήσεων» ΦΕΚ 20Α/78
- ΠΔ77/1993 «προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. Τροποποίηση και συμπλήρωση προς την οδηγία του συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ», ΦΕΚ 34Α/93
- ΠΔ 176/2005 «Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά στην έκθεση εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (κραδασμούς), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2002/44/ΕΚ», ΦΕΚ 227Α/05
- ΠΔ105/1995 «Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ», ΦΕΚ 67Α/95
- ΥΑ 502/2003 «Έγκριση Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών Έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια», ΦΕΚ 946/03

- ΥΑ130646/1984 «Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας», ΦΕΚ 154Β/84
- ΚΥΑ16440/1993 «Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών», ΦΕΚ 756Β/93
- ΑΠ. οικ 433/2000 «Καθιέρωση του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητου στοιχείου για τη προσωρινή και οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου», ΦΕΚ 1176Β/00
- ΑΠ. ΔΙΠΑΔ/οικ 177/2001 «Πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά τη μελέτη του έργου», ΦΕΚ266Β/01
- ΑΠ.ΔΕΕΠΠ/οικ 85/2001 «Καθιέρωση του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητων στοιχείων για την έγκριση μελέτης στο στάδιο της οριστικής μελέτης ή/και της μελέτης εφαρμογής σε κάθε Δημόσιο Έργο», ΦΕΚ 686Β/01
- ΑΠ. ΔΙΠΑΔ/οικ 889/2002 «Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή Δημοσίων Έργων», ΦΕΚ 16Β/03

ΛΙΤΟΧΩΡΟ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Θωμαΐδου Σουμέλα
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

Ηρακλής Χατζημήτρος
Πολιτικός Μηχανικός