

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ Α'

Γενικά

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:
2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:
3. Αριθμός αδείας:
4. Στοιχεία των κυρίων του έργου (καταγράφονται κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό / αρχικούς ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, όποτε επέρχεται κάποια, αλλαγή στη συνολική ή στις επιμέρους ιδιοκτησίες):

Ονοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερομηνία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία

5. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:
6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής

ΤΜΗΜΑ Β'**ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τεχνική περιγραφή του έργου**Γενικά**

Το έργο περιλαμβάνει τις υπαίθριες διαμορφώσεις βορείως του Πολυδύναμου Πνευματικού Κέντρου. Πιο συγκεκριμένα περιλαμβάνει δαπεδοστρώσεις, δημιουργία καθιστικών χώρων, μικρών συντριβανιών, φυτεύσεις με δένδρα, θάμνους και εδαφοκαλυπτικά φυτά, δημιουργία δύο γηπέδων μπάσκετ, τον απαιτούμενο φωτισμό του χώρου, και όλες τις μηχανολογικές και ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις για την σωστή λειτουργία και συντήρηση του χώρου.

Οι εργασίες που απαιτούνται για την διαμόρφωση είναι:

A. ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Γενικές γαιώδεις εκσκαφές και εκσκαφές τάφρων χειρωνακτικά ή με χρήση μηχανικών μέσων.
2. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανική μέσα.
3. Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο.
4. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών.
5. Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου.
6. Τοποθέτηση διάτρητων τσιμεντοσωλήνων με περίβλημα γεωυφάσματος.

B. ΕΡΓΑΣΙΕΣ**Σκυροδέματα- ξυλότυποι- οπλισμοί**

1. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 με ή χωρίς χρήση αντλίας.
2. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 με ή χωρίς χρήση αντλίας.
3. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 με ή χωρίς χρήση αντλίας.
4. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 με ή χωρίς χρήση αντλίας.
5. Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων.
6. Τοποθέτηση σωμάτων από διογκωμένη πολυστερίνη.
7. Ξυλότυποι χυτών τοίχων, συνήθων χυτών κατασκευών και χυτών μικροκατασκευών και επεξεργασία του σανιδώματός τους.
8. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας S500s.
9. Χαλύβδινα πλέγματα S500.

Τοιχοποιίες- Ξυλουργικά- Σιδηρουργικά- Αρμολογήματα

1. Κατασκευή τοιχοποιιών πάχους ½ και 1 πλίνθου με τα αντίστοιχα διαζώματα.
2. Τοποθέτηση πρεσσαριστών θυρόφυλλων και καθισμάτων από ξυλεία λάρτζινη.
3. Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυρόφυλλων.
4. Τοποθέτηση σιδηρών κγκλιδωμάτων κλιμάκων και απλού σχεδίου από σιδηροσωλήνες μαύρους ή γαλβανισμένους.
5. Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.

Επιστρώσεις- Επενδύσεις

6. Επιστρώσεις δαπέδων με βιομηχανικά πλακίδια και με έγχρωμους τσιμεντένιους κυβόλιθους.
7. Επενδύσεις τοίχων με εφυσωμένα ή οξύμαχα πλακίδια.
8. Διάνοιξη αρμών ελέγχου.
9. Πλήρωση αρμών διαστολής εδαφοπλακών και εξωτερικών οριζόντιων αρμών διαστολής.

Μαρμαρικά- Υαλουργικά

1. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού πάχους 3εκ.
2. Μαρμαρίνες ταινίες πάχους 3εκ. και πλάτους έως 10εκ. και 11εκ. έως 30εκ.
3. Επενδύσεις βατήρων κλιμάκων και ριχιών.
4. Ορθομαρμαρώσεις με πλάκες μαρμάρου πάχους 2εκ..
5. Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο.
6. Καθρέπτες χώρων υγιεινής οιονδήποτε διαστάσεων.

Χρωματισμοί

7. Υδροχρωματισμοί δια τσιμεντοχρώματος επί επιφανειών σκυροδέματος με το αστάρι.
8. Θερμό γαλβάνισμα χαλύβδινων στοιχείων με το αντίστοιχο αστάρι.

9. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση ακρυλικών χρωμάτων.
10. Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων και ξύλινων επιφανειών.
11. Επάλειψη με αντιγραφιστικές επαλείψεις.
12. Επάλειψη με μυκητοκτόνα ξύλινων επιφανειών.

ζ) Μονώσεις- Ειδικές εργασίες- Αθλητικός εξοπλισμός- Εργασίες οδοποιίας

13. Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδέματος.
14. Καλάθι απορριμμάτων.
15. Επίστρωση υπαιθρίου γηπέδου καλαθοσφαίρισης με χυτό τάπητα.
16. Κατασκευή περίφραξης υπαίθριου γηπέδου.
17. Προμήθεια και τοποθέτηση μπασκέτας Ολυμπιακού τύπου.
18. Προκατασκευασμένα κανάλια υδροσυλλογής από ανοσκούροδεμα υψηλής αντοχής.
19. Πλήρης κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωμάτων από θραυστά αδρανή υλικά και στρώσης στράγγισης οδοστρωμάτων.
20. Πλήρης κατασκευή ασφαλτικής στρώσης και προεπάλειψης ανασφάλτωσης επιφάνειας.

Υδραυλικά

α) Ύδρευση- Άρδευση- Συντριβάνια

1. Κοινοί ελαιοχρωματισμοί σωληνώσεων.
2. Σωλήνες πίεσεως υπογείων δικτύων από πολυαιθυλένιο.
3. Βαλβίδες άρδευσης ηλεκτρομαγνητικές.
4. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι.
5. Ρακόρ χαλύβδινα κωνικά γαλβανισμένα.
6. Χαλυβδοσωλήνες ανοξείδωτοι.
7. Χαλκοσωλήνες υδραυλικών δικτύων.
8. Πλαστικοί σωλήνες αποχέτευσης.
9. Πίνακες διανομών σωλήνων.
10. Φρεάτια επισκέψεως υπογείων δικτύων.
11. Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά.
12. Σφαιρική δικλίδα (βάνα) και βαλβίδες αντεπιστροφής ορειχάλκινες.
13. Κρουνοί εκροής κοινοί ορειχάλκινοι.
14. Στόμια προσαγωγής νερού σε δεξαμενή και υπερχειλίστη νερού.
15. Φίλτρα νερού ή ατμού.
16. Εκσκαφή τάφρων γαιώδης και επίχωση.

β) Αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων

17. Εκσκαφή τάφρων γαιώδης και επίχωση.
18. Πλαστικοί σωλήνες αποχέτευσης από σκληρό PVC-υ υπογείων δικτύων.
19. Μηχανοσίφωνα πλαστικός.
20. Σιφώνια δαπέδου πλαστικά σκληρού PVC-υ.
21. Φρεάτια επισκέψεως υπογείων δικτύων από σκυρόδεμα.
22. Φρεάτια ή δεξαμενές υπογείων δικτύων από οπλισμένο σκυρόδεμα.
23. Κανάλια προκατασκευασμένο αποστράγγισης ομβρίων υδάτων από πολυμερικό μπετόν.
24. Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά.
25. Δικλίδες αυτόματες αερισμού και πλύσεως.
26. Λεκάνες αποχωρητηρίου και ουρητηρίου, νιπτήρες πορσελάνης.
27. Καθρέπτες τοίχου, χαρτοθήκες πλήρεις, δοχεία ρευστού σάπωνα.

γ) Ηλεκτρολογικές Εργασίες

28. Χαλύβδινοι σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών.
29. Κυτία διακλαδώσεως και παροχής καλωδίων.
30. Αγωγοί τύπων ΝΥΑ, ΝΥΜ, ΝΥΥ.
31. Διακόπτες εντολών ή χειρισμού, πινάκων.
32. Ηλεκτρικοί πίνακες.
33. Ασφάλειες συντηκτικές.
34. Μικροαυτόματοι για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών.
35. Ενδεικτικές λυχνίες.
36. Φωτιστικά σώματα και προβολείς εξωτερικοί.
37. Φρεάτια επισκέψεως από σκυρόδεμα.
38. Βάση σιδηροίσιτων οπλισμένη.
39. Πλαστικοί σωλήνες PVC και PE.

40. Σιδηροίστοι ηλεκτροφωτισμού.
41. Μεταλλικοί βραχίονες στήριξης προβολέων.
42. Ακροκιβώτια για μονούς, διπλούς βραχίονες.
43. Φωτιστικά σώματα κορυφής και υπαίθριοι.

Φυτοτεχνικές εργασίες**α) Χωματουργικές εργασίες πρασίνου**

1. Πλήρωση νησίδων, χώρων σε αστικές περιοχές, με κηπευτικό χώμα.

β) Προμήθεια φυτών - φυτοδοχείων

2. Προμήθεια δένδρων κατηγορίας Δ6, Δ7, Δ9 και ειδικής κατηγορίας 1, 2.
3. Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων κατηγορίας Θ2, Θ4.
4. Προμήθεια πολυετών - ποώδων κατηγορίας Π2.

γ) Εγκατάσταση πρασίνου

5. Άνοιγμα λάκκων διαφόρων διαστάσεων.
6. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος.
7. Υποσύλωση με την αξία του πασσάλου κατηγορίας Δ6, Δ7, Δ9.
8. Στήριξη με αντηρίδες δένδρων ειδικής κατηγορίας 1, 2.

Οι ποσότητες και η δαπάνη των εργασιών που θα εκτελεστούν καθώς και ο τρόπος εκτέλεσής τους αναφέρονται στην προμέτρηση, τον προϋπολογισμό και το τιμολόγιο που συνοδεύουν τη μελέτη.

Το έργο θα ολοκληρωθεί σε 365 ημερολογιακές ημέρες και θα ληφθούν όλα τα απαιτούμενα μέτρα για την ασφάλεια του εργοταξίου και για την αποφυγή όχλησης των περιοίκων.

1. Παραδοχές μελέτης**A. ΥΛΙΚΑ**

2.A.01		
2.A.02		
2.A.03		
2.A.04		
2.A.05		
2.A.06		
2.A.07		
2.A.08		
2.A.09		
2.A.10		

B. ΕΔΑΦΟΣ

2.B.1		
2.B.2		
2.B.3		
2.B.4		

Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.Γ.1		
2.Γ.2		
2.Γ.3		
2.Γ.4		

Δ. ΦΟΡΤΙΑ

2.Δ.1		
2.Δ.2		
2.Δ.3		
2.Δ.4		

2. «Ως κατεσκευάσθη» σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων

ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΤΜΗΜΑ Γ'**Επισημάνσεις**

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις, οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές/ επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Θέσεις δικτύων**
 - 1.1 Ύδρευσης
 - 1.2 Αποχέτευσης
 - 1.3 Ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης)
 - 1.4 Πυρόσβεσης
 - 1.5 Λοιπών δικτύων εντός των δομικών στοιχείων του έργου (μη ορατών)
 - 1.6 Λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπιστεί ή με οποιονδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες.
2. **Σημεία των κεντρικών διακοπών**

Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου 1.
3. **Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο**
 - 3.1 Ασβέστης
 - 3.2 Άλλα υλικά
4. **Άλλες ζώνες κινδύνου**
 - 4.1 Φρεάτια ύδρευσης, αποχέτευσης, φωτισμού.
5. **Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία**

ΤΜΗΜΑ Δ'**Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία**

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής κ.λπ. - καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών).

ΤΜΗΜΑ Ε'**Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεών του**