

3.

Αναλυτικό Τιμολόγιο Προσφοράς Τεχνικές Προδιαγραφές

**Ανακαίνιση και αναβάθμιση συγκροτήματος δυναμικότητας χώρου υγιεινής 24 WC
κατασκήνωσης Διονύσου**

1. Καθαιρέσεις – αποξηλώσεις παντός τύπου

Για την κατ' αποκοπή (ΚΑ) εργασία καθαιρέσεων και αποξηλώσεων διαχωριστικών τοίχων, μεταλλικών θυρών, ειδών υγιεινής, πλακιδίων δαπέδου και τοίχου, καθαίρεση πλάκας δαπέδου και παντός άλλου είδους απαιτηθεί, χειρωνακτικά ή με χρήση μηχανικών μέσων, ανεξαρτήτως δυσκολίας, της μεταφοράς και της συγκέντρωσης τους σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την Επίβλεψη.

Τιμή μονάδας: Κατ' αποκοπή

Τιμή προσφοράς : €/κα (αριθμητικώς)

..... (ολογράφως)

2.1 Εκσκαφές σκάμματος

Για την κατ' αποκοπή (ΚΑ) εργασία εκσκαφής σε έδαφος γαιώδες, ημι-βραχώδες, χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα, βάθους το πολύ 0,80m, για την έδραση καινούριας πλάκας δαπέδου επί εδάφους και την διαμόρφωση σκάμματος όδευσης των νέων αποχετευτικών δικτύων, σύμφωνα με τις απαραίτητες υψομετρικές στάθμες και ρύσεις, χειρωνακτικά ή με χρήση μηχανημάτων, μετά ιδιαίτερης προσοχής για την προστασία δομικών στοιχείων του κτιρίου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η φορτοεκφόρτωση αυτών, η μεταφορά και η συγκέντρωση αυτών τους σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την Επίβλεψη, εντός του χώρου της Κατασκήνωσης για την τελική απομάκρυνση τους.

Τιμή μονάδας: Κατ' αποκοπή

Τιμή προσφοράς : €/κα (αριθμητικώς)

..... (ολογράφως)

2.2 | Επιχώσεις και κατασκευή εξυγιαντικής στρώσης

Για την κατ' αποκοπή (ΚΑ) εργασία επιχωμάτωσης και κατασκευή εξυγιαντικής στρώσης από κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή μη, την συμπύκνωση και την κατασκευή τελικής διαμορφωμένης επιφάνειας με τις απαραίτητες ρύσεις για κατασκευή οπλισμένης πλάκας σκυροδέματος.

Τιμή μονάδας: Κατ' αποκοπή

Τιμή προσφοράς : €/κα (αριθμητικώς)
..... (ολογράφως)

3. | Απομάκρυνση προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών

Για την κατ' αποκοπή (ΚΑ) εργασία της φόρτωσης και απόρριψης των προϊόντων καθαιρέσεων & εκσκαφών σε χώρους επιτρεπτούς από την Τοπική Αυτοδιοίκηση.

Τιμή μονάδας: Κατ' αποκοπή

Τιμή προσφοράς : €/κα (αριθμητικώς)
..... (ολογράφως)

4.1 | Νέο αποχετευτικό δίκτυο

Για την κατ' αποκοπή (ΚΑ) πλήρη εγκατάσταση του δικτύου αποχέτευσης όλων των υδραυλικών υποδοχέων (λεκανών, σχαράκια, σχάρες δαπέδου, κλπ). Το δίκτυο θα είναι σε όλη την έκταση του από σκληρό PVC 6atm.

Το νέο οριζόντιο δίκτυο αποχέτευσης θα αποτελείται από δύο ζεύγη σωλήνων, εκατέρωθεν της κάθε πλευράς του κτιρίου, διατομής Φ125, που θα συλλέγουν τα λύματα από τις λεκάνες (σωλήνας διατομής Φ100) και θα καταλήγουν στο υφιστάμενο κεντρικό φρεάτιο. Στον κάθε σωλήνα θα συνδέεται εναλλάξ κάθε λεκάνη με ειδικό τεμάχιο.

Ανά δεύτερο χώρο αποχωρητηρίου θα τοποθετηθεί επιδαπέδιο σχαράκι (πατοσίφωνο) το οποίο θα συνδέεται με σωλήνα Φ63 στους κεντρικούς οριζόντιους σωλήνες Φ125.

Στον κεντρικό διάδρομο θα τοποθετηθούν 4 σχάρες αποστράγγισης υδάτων με ανεξάρτητο δίκτυο σωλήνωσης, με σωλήνα διατομής Φ63. Στο δίκτυο αυτό θα παρεμβληθεί μηχανοσίφωνα, πριν την σύνδεσή του με το υφιστάμενο κεντρικό φρεάτιο.

Όλες οι εργασίες θα είναι σύμφωνα με το Υδραυλικό και Αποχετευτικό Σχέδιο και τις υποδείξεις της Επίβλεψης.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εργασία απαιτηθεί, για παράδοση του νέου αποχετευτικού δικτύου σε πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία.

Τιμή μονάδας: Κατ' αποκοπή

Τιμή προσφοράς : €/κα (αριθμητικώς)

..... (ολογράφως)

4.2 Νέο υδραυλικό δίκτυο

Για την κατ αποκοπή (ΚΑ) πλήρη υδραυλική εγκατάσταση όλων των υδραυλικών υποδοχέων (καζανάκια λεκανών).

Το νέο υδραυλικό δίκτυο θα ξεκινάει από υπάρχουσα αναμονή εξωτερικά του κτιρίου με σωλήνες τύπου PPR Φ63 (πράσινη), το οποίο θα εγκατασταθεί εκατέρωθεν και κατά μήκος της εξωτερικής περιμετρικής τοιχοποιίας.

Σε κάθε πλευρά του συγκροτήματος, θα τοποθετηθούν 2 συλλέκτες διανομής νερού (κολλεκτέρ) με εξόδους από πολυστρωματικές μονωμένες σωλήνες διατομής Φ16, με τις οποίες θα υδροδοτούνται το πολύ 6 καζανάκια. Το κάθε κολλεκτέρ θα φέρει φίλτρο και τον απαραίτητο αριθμό εξαρτημάτων και δικλείδων διακοπής (βάνες).

Όλες οι εργασίες θα είναι σύμφωνα με το Υδραυλικό και Αποχετευτικό Σχέδιο και τις υποδείξεις της Επίβλεψης.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εργασία απαιτηθεί, για παράδοση του νέου υδραυλικού δικτύου σε πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία.

Τιμή μονάδας: Κατ' αποκοπή

Τιμή προσφοράς : €/κα (αριθμητικώς)

..... (ολογράφως)

5 Κατασκευή πλάκας οπλισμένου σκυροδέματος

Για την έγχυση ενός (1) κυβικού μέτρου σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 (έτοιμου ή παρασκευασμένου επί τόπου με μπετονιέρα με 6 σακιά τσιμέντο ανά m^3 και με κατάλληλη κοκκομετρία των αδρανών) για την κατασκευή πλάκας σκυροδέματος πάχους τουλάχιστον 13 εκ. Ο οπλισμός της πλάκας θα είναι από σχάρα Φ8/15 ενισχυμένη στις περιμετρικές τοιχοποιίες με Φ10 αγκυρωμένες σε αυτήν.

Η τιμή αφορά την κατασκευή $1m^3$ οπλισμένου σκυροδέματος, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών και μηχανημάτων που θα απαιτηθούν.

Τιμή μονάδας: Κυβικό μέτρο (m^3)

Τιμή προσφοράς : €/m³ (αριθμητικώς)

..... (ολογράφως)

6. Επισκευή και ενίσχυση τοιχοποιίας και δομικών στοιχείων εσωτερικά και εξωτερικά του συγκροτήματος

Όλες οι τοιχοποιίες και τα λοιπά δομικά στοιχεία θα επισκευασθούν (στοκάρισμα, επίχρισμα, κλπ) και σαν τελική στρώση θα γίνει εφαρμογή θερμομονωτικής κόλλας ενισχυμένης με υαλόπλεγμα.

Στις εξωτερικές τοιχοποιίες θα γίνει η απαραίτητη διαδικασία αφαίρεσης της υφιστάμενης «σαγρής» επιφάνειας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά για την επισκευή και ενίσχυση τοιχοποιιών και δομικών στοιχείων που θα απαιτηθούν για την ολοκλήρωση της εργασίας μέχρι η επιφάνεια να είναι έτοιμη για την εφαρμογή βαφής.

Τιμή μονάδας: Κατ' αποκοπή

Τιμή προσφοράς : €/κα (αριθμητικώς)

..... (ολογράφως)

7. Εργασίες βαφής εσωτερικά και εξωτερικά του συγκροτήματος

Για τον χρωματισμό σπατουλαρισμένων επιφανειών τοίχου, αστάρωμα και βαφή (δύο χέρια) με χρώματα ακρυλικά διαφόρων αποχρώσεων, βιομηχανικά και αρίστης ποιότητας. Στην εργασία περιλαμβάνεται σπατουλάρισμα δύο χεριών σταυρωτά, με τις διαδικασίες τριψίματος, στοκαρίσματος, ψιλοστοκαρίσματος, μετά της προμήθειας και μεταφοράς επί τόπου όλων των υλικών και μικροϋλικών.

Τιμή μονάδας: Κατ' αποκοπή

Τιμή προσφοράς : €/κα (αριθμητικώς)

..... (ολογράφως)

8.1 Προμήθεια και τοποθέτηση πλακιδίων δαπέδου

Για την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου ενός τετρ. μέτρου (1 m^2) γρανιτοπλακιδίου, πρώτης διαλογής, με έγχρωμη αντιολισθητική επιφάνεια (απομίμηση ξύλου), κατηγορίας S11, διαστάσεων 20×120 εκ. (αντίστοιχα με τα πλακίδια του διπλανού συγκροτήματος), μετά της ανοιγμένης στο m^2 ποσότητας υλικών κόλλας και στόκου αρμολόγησης, αρίστης ποιότητας.

Για την εργασία διάστρωσης **ενός τετρ. μέτρου (1 μ²)** γρανιτοπλακιδίου διαστάσεων 20X120 εκ., σε ορθογώνια διάταξη με αρμό 3 χιλ. μετά της συγκόλλησης και αρμολόγησης αυτών, με τελική διαμορφωμένη επιφάνεια ρύσεων προς τα κανάλια.

Εργασία πλήρως περαιωμένη μετά όλων των υλικών και μικροϋλικών τοποθέτησης και αρμολόγησης.

Τιμή μονάδας: Τετραγωνικά μέτρα (m²)

Τιμή προσφοράς : €/m² (αριθμητικώς)

..... (ολογράφως)

8.2 Προμήθεια και τοποθέτηση πλακιδίων τοίχου

Για την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου **ενός τετρ. μέτρου (1 μ²)** γρανιτοπλακιδίου, πρώτης διαλογής, με έγχρωμη επιφάνεια, διαστάσεων της τάξης των 60X60 εκ., μετά της ανοιγμένης στο μ² ποσότητας υλικών κόλλας και στόκου αρμολόγησης αρίστης ποιότητας, κατόπιν συνεννοήσεως και εγκρίσεως από την Τεχνική Υπηρεσία του υλικού και των αποχρώσεων.

Εργασία πλήρως περαιωμένη μετά όλων των υλικών και μικροϋλικών στερέωσης και αρμολόγησης.

Τιμή μονάδας: Τετραγωνικά μέτρα (m²)

Τιμή προσφοράς : €/m² (αριθμητικώς)

..... (ολογράφως)

9. Προμήθεια και τοποθέτηση ειδών υγιεινής (λεκάνη, καζανάκι, κάλυμμα)

Για την προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση σετ λεκάνη-καζανάκι και κάλυμμα από πορσελάνη λευκού χρώματος και κατόπιν εγκρίσεως από την Τεχνική Υπηρεσία.

Εργασία πλήρως περαιωμένη μετά όλων των υλικών και μικροϋλικών τοποθέτησης και σύνδεσης με το αποχετευτικό και υδραυλικό δίκτυο.

Τιμή μονάδας: Τεμάχιο (τεμ)

Τιμή προσφοράς : €/τεμ (αριθμητικώς)

..... (ολογράφως)

10. Προμήθεια και τοποθέτηση διαχωριστικών panel διαστάσεων 1,90 m x 1,90m περίπου

Προμήθεια και τοποθέτηση σταθερού, τυφλού, ενισχυμένου πάνελ, τύπου σάντουιτς, με αμφίπλευρη επένδυση αλουμινίου και ενδιάμεσα εξηλασμένη πολυουρεθάνη, σε πλαίσιο αλουμινίου, με τα κάθετα στοιχεία να στηρίζονται στο έδαφος.

Πλήρως εγκατεστημένο και στερεωμένο, με επί πλέον σημεία στήριξης εάν απαιτηθεί, εφόσον το panel θα απέχει από το έδαφος 0,10εκ.

Το πάνελ και το πλαίσιο αλουμινίου θα είναι σε λευκή απόχρωση.

Στην τιμή περιλαμβάνονται πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά καθώς και το κόστος μεταφοράς και τοποθέτησης επί τόπου του έργου.

Τιμή μονάδας: τεμάχιο (τεμ)

Τιμή προσφοράς : €/τεμ (αριθμητικώς)

..... (ολογράφως)

11. Προμήθεια και τοποθέτηση διαχωριστικών panel διαστάσεων μέχρι πλάτους 0,30m και ύψους 1,90m

Προμήθεια και τοποθέτηση σταθερού, ενισχυμένου πάνελ, τύπου σάντουιτς, με αμφίπλευρη επένδυση αλουμινίου και ενδιάμεσα εξηλασμένη πολυουρεθάνη, σε πλαίσιο αλουμινίου, με τα κάθετα στοιχεία να στηρίζονται στο έδαφος και το πάνελ να απέχει 0,10εκ. από το έδαφος. Το πλάτος του πάνελ θα είναι περίπου 0,30m και το ύψος του 1,90m και θα συνδέει το σταθερό πάνελ του άρθρου 1 και την θύρα του άρθρου 2 και θα είναι πλήρως εγκατεστημένο και στερεωμένο.

Το πάνελ και τα προφίλ αλουμινίου θα είναι σε λευκή απόχρωση.

Στην τιμή περιλαμβάνονται πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά καθώς και το κόστος μεταφοράς και τοποθέτησης επί τόπου του έργου.

Τιμή μονάδας: τεμάχιο (τεμ)

Τιμή προσφοράς : €/τεμ (αριθμητικώς)

..... (ολογράφως)

12. Μονόφυλλη πόρτα αλουμινίου διαστάσεων 0,65m X 1,90m σε RAL απόχρωση

Προμήθεια και τοποθέτηση πόρτας από ενισχυμένο πάνελ τύπου σάντουιτς διαστάσεων 0,65X1,90μ , πλήρως εγκατεστημένη με σύρτη στο εσωτερικό και πόμολο μέσα έξω. Το πάνελ της θύρας θα είναι σε απόχρωση RAL, κατόπιν συνεννοήσεως και έγκρισης από την Επίβλεψη και το προφίλ αλουμινίου σε λευκή απόχρωση.

Στην τιμή περιλαμβάνονται πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά καθώς και το κόστος μεταφοράς και τοποθέτησης επί τόπου του έργου.

Τιμή μονάδας: τεμάχιο (τεμ)

Τιμή προσφοράς : €/τεμ (αριθμητικώς)

..... (ολογράφως)

13. Μερική αναβάθμιση συγκροτήματος 20 ποδοιπτήρων

Για την **κατ αποκοπή (ΚΑ)** μερική αναβάθμιση του εξωτερικού συγκροτήματος 20 ποδοιπτήρων (συνημμένο σχέδιο), οι εργασίες που θα απαιτηθούν είναι :

- Επισκευή τοιχίου και επένδυσή με πλακίδια τοίχου, εγκρίσεως της Επίβλεψης
- Τρίψιμο και αδιαβροχοποίηση των μωσαϊκών της γούρνας των ποδοιπτήρων
- Μερική τροποποίηση του εξωτερικού υδραυλικού δικτύου και αντικατάσταση βανών με νέες

Στην τιμή περιλαμβάνονται πάσης φύσεως υλικά, μικροϋλικά και εργασία που θα απαιτηθούν για την πλήρη λειτουργία του συγκροτήματος.

Τιμή μονάδας: Κατ' αποκοπή (κα)

Τιμή προσφοράς : €/τεμ (αριθμητικώς)

..... (ολογράφως)

14. Μερική αποκατάσταση περιβάλλοντος χώρου

Για την **κατ αποκοπή (ΚΑ)** μερική αποκατάσταση του περιβάλλοντος χώρου πέριξ των ποδοιπτήρων (συνημμένο σχέδιο), οι εργασίες που θα απαιτηθούν είναι:

- Αποξήλωση υπάρχουσας επιφάνειας από σκυρόδεμα και ασφαλτο.
- Εκσκαφή και διαμόρφωση επιφάνειας με κατάλληλο υψόμετρο και ρύση.
- Διαμόρφωση τελικής επιφάνειας με χρήση ασφάλτου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται πάσης φύσεως υλικά, μικροϋλικά, μηχανήματα χειρός ή μηχανικά μέσα και εργασία για την διαμόρφωση της τελικής και επιθυμητής επιφάνειας, κατόπιν συνεννοήσεως με την Επίβλεψη.

Τιμή μονάδας: Κατ' αποκοπή (κα)
Τιμή προσφοράς : €/τεμ (αριθμητικώς) (ολογράφως)

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Όλες οι τιμές μονάδας του παρόντος τιμολογίου, αναφέρονται σε εργασίες πλήρως αποπερατωμένες και περιλαμβάνουν την αξία όλων των υλικών, συσκευών και μηχανημάτων, καθώς και τις δαπάνες μεταφοράς, προσκόμισης και τοποθέτησής τους στο έργο. Τις δαπάνες για την καταβολή ημερομισθίων, τυχόν αποζημιώσεων προσωπικού για απασχόληση εκτός ωρών κανονικού ωραρίου και τις ασφαλιστικές εισφορές.

Οι τιμές μονάδος και οι ποσότητες αναφέρονται ρητά στο σύνολο του έργου.

Αθήνα11.2025

ο προσφέρων