



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:

ΠΔΕ ΥΠ.ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Σ.Α.Ε 0552017ΣΕ05500010

& ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ του ΝΠΔΔ Φορέα

Κοινωνικής Προστασίας, Αλληλεγγύης &

Αθλητισμού του Δ.Τριφυλίας

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 3/2022

<< Παρεμβάσεις σε δημοτικούς παιδικούς σταθμούς και βρεφονηπιακούς σταθμούς του Δήμου Τριφυλίας για την προσαρμογή τους στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ. 99/2017 >>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	171.443,55 €
Φ.Π.Α. 24%:	41.146,45 €
ΣΥΝΟΛΟ:	212.590,00 €

CPV: 45214100-1 Κατασκευαστικές εργασίες για παιδικούς σταθμούς

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Προμετρήσεις
3. Τιμολόγιο μελέτης
4. Προϋπολογισμός μελέτης
5. Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
7. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
8. Σχέδια

ΦΙΛΙΑΤΡΑ

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΈΡΓΟ: Παρεμβάσεις σε δημοτικούς παιδικούς σταθμούς και βρεφονηπιακούς σταθμούς του Δήμου Τριφυλίας για την προσαρμογή τους στις προδιαγραφές του νέου Θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 99/2017

Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ έτους 2022-2023 του Φορέα Κοινωνικής Προστασίας, Αλληλεγγύης & Αθλητισμού του Δ.Τριφυλίας & ΠΔΕ ΥΠ.ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Σ.Α.Ε 055 2017ΣΕ05500010

Προϋπολογισμός: 212.590,00 €
(μαζί με το ΦΠΑ)

Αρ.Μελέτης : 3/2022

CPV: 45214100-1 Κατασκευαστικές εργασίες για παιδικούς σταθμούς

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

A.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το αντικείμενο της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής αφορά στην εκτέλεση όλων των οικοδομικών, ηλεκτρομηχανολογικών και λοιπών εργασιών για το έργο :

<< Παρεμβάσεις σε δημοτικούς παιδικούς σταθμούς και βρεφονηπιακούς σταθμούς του Δήμου Τριφυλίας για την προσαρμογή τους στις προδιαγραφές του νέου Θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 99/2017>> του Δήμου Τριφυλίας . Η μελέτη αφορά τους εξής ιδιόκτητους παιδικούς σταθμούς :

1)Δημοτικός Βρεφονηπιακός σταθμός Κυπαρισσίας .

2)Δημοτικός παιδικός σταθμός Φιλιατρών .

Πρόκειται για την προσαρμογή των παιδικών σταθμών του Φορέα Κοινωνικής Προστασίας, Αλληλεγγύης & Αθλητισμού του Δήμου Τριφυλίας στα πλαίσια της υπ'αριθμόν 31630/28-06-2018 (ΑΔΑ: 7ΜΔ1465ΧΘ7-Ζ00) πρόσκλησης του Υπουργείου Εσωτερικών <<Για την υποβολή αιτήσεων επιχορήγησης των Δήμων και των Νομικών Προσώπων αυτών για προσαρμογή λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 99/2017>> .

Για την προσαρμογή στο ΠΔ 99/2017 (ΦΕΚ Α 141/2017) πρέπει να διαμορφωθούν σε κάθε σταθμό οι απαιτούμενοι χώροι που περιγράφονται στο άρθρο 3 και οι απαιτούμενες κατασκευαστικές διατάξεις του άρθρου 4.

Οι απαραίτητες εργασίες που πρέπει να γίνουν στους σταθμούς είναι οικοδομικές όπως καθαιρέσεις, σκυροδέματα, τοιχοποιίες, χωρίσματα, επιχρίσματα, επιστρώσεις, επενδύσεις, ξύλινες κατασκευές (ερμάρια) , μεταλλικές κατασκευές

(κιγκλιδώματα, προστατευτικά), αντικατάσταση κάποιων κουφωμάτων, κατασκευή WC ΑΜΕΑ, ραμπών ΑΜΕΑ, διαμορφώσεις υπαίθριων χώρων , σημειακοί χρωματισμοί και μικρής κλίμακας ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες στα δίκτυα όπως ύδρευσης, αποχέτευσης, φωτισμού των κτηρίων, σε ποσοστό μικρότερο του 10% της συνολικής δαπάνης εργασιών, αναγκαία για την σωστή αποπεράτωση των οικοδομικών εργασιών όπως αναλυτικότερα περιγράφονται παρακάτω ανά σταθμό.

Όλες οι οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με το τιμολόγιο της μελέτης, τις τεχνικές προδιαγραφές και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται συνολικά στο ποσό του **212.590,00ευρώ με ΦΠΑ 24%** και είναι ενταγμένο στον προϋπολογισμό του Φορέα Κοινωνικής Προστασίας, Αλληλεγγύης & Αθλητισμού του Δήμου Τριφυλίας έτους 2022-2023 με κωδικούς: 1) **Κ.Α.: 64.7331.01 ποσού 106.300,00** με τίτλο κτηριακές εγκαταστάσεις κοινής χρήσης για Δημοτικό Σταθμό Κυπαρισσίας από το οποίο οι 56.300,00€ είναι από Ιδίους πόρους του Φορέα και το ποσό των 50.000,0€ από το **ΠΔΕ ΣΑΕ 0552017ΣΕ05500010** από το Υπουργείο Εσωτερικών. σύμφωνα υπ' αρ. πρωτ. 90486/26-11-2020 (ΑΔΑ:Ρ6ΖΜ46ΜΤΛ6-2ΧΚ) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών και 2) **Κ.Α.: 64.7331.01 ποσού 106.300,00** με τίτλο κτηριακές εγκαταστάσεις κοινής χρήσης για Δημοτικό Σταθμό Φιλιατρών από το οποίο οι 56.300,00€ είναι από Ιδίους πόρους του Φορέα και το ποσό των 50.000,0€ από το **ΠΔΕ ΣΑΕ 0552017ΣΕ05500010** από το Υπουργείο Εσωτερικών. σύμφωνα υπ' αρ. πρωτ. 90486/26-11-2020 (ΑΔΑ:Ρ6ΖΜ46ΜΤΛ6-2ΧΚ) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών .

Β.ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

1.Δημοτικός Βρεφονηπιακός Σταθμός Κυπαρισσίας



Έχει εκδοθεί η με αρ.1426/2018 (ΑΔΑ: 600ΠΩΗΕ-ΞΗΝ) απόφαση-ΑΔΕΙΑ ΙΔΡΥΣΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ με τα εξής στοιχεία :

ΕΠΩΝΥΜΙΑ : **Δημοτικός Βρεφονηπιακός σταθμός Κυπαρισσίας**

ΕΔΡΑ : Μυρείκα Κυπαρισσίας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΑΘΜΟΥ: Βρεφονηπιακός σταθμός

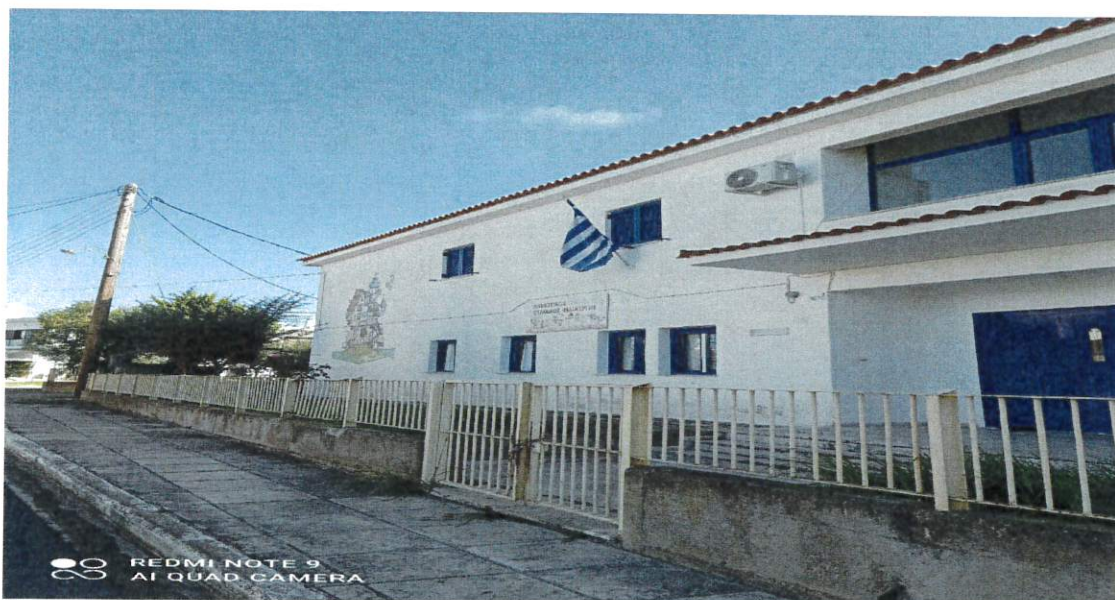
ΤΜΗΜΑΤΑ ΣΤΑΘΜΟΥ : Ένα (1) Βρεφικό και τρία (3) τμήματα προ-νηπίων .

ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΗΠΙΩΝ : 75

ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΒΡΕΦΩΝ : 12

ΩΡΑΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 07:00-16:00

2. Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Φιλιατρών



Έχει εκδοθεί η με αρ.1427/2018 (ΑΔΑ: ΨΒΩΡΩΗΕ-ΩΓΟ) απόφαση-ΑΔΕΙΑ ΙΔΡΥΣΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ με τα εξής στοιχεία :

ΕΠΩΝΥΜΙΑ : **Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Φιλιατρών**

ΕΔΡΑ : Συμβολή της οδού Κανάρη και Δ.Παπαδόπουλου, Φιλιατρά

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΑΘΜΟΥ: Παιδικός σταθμός

ΤΜΗΜΑΤΑ ΣΤΑΘΜΟΥ : Τρία (3) τμήματα προ-νηπίων .

ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΗΠΙΩΝ : 75

ΩΡΑΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 07:00-16:00

Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΔ99/2017

Σύμφωνα με το άρθρο 3 Τεχνικές Προδιαγραφές του ΠΔ99/2017 οι παιδικοί, βρεφικοί και βρεφονηπιακοί σταθμοί των Δήμων και των νομικών τους προσώπων υπάγονται στις διατάξεις :

--- Του Κτιριοδομικού Κανονισμού στην κατηγορία χρήσης <<Υγεία και Κοινωνική Πρόνοια>>.

---Του Κανονισμού Πυροπροστασίας Κτιρίων, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις που αφορούν την κατηγορία χρήσης κτιρίων Υγείας και Κοινωνικής Πρόνοιας .

Οι χώροι και καθαρές επιφάνειες που απαιτούνται για τη λειτουργία του σταθμού δίνονται στον πίνακα του άρθρου 3 του ΠΔ 99/2017 (ΦΕΚ Α 141/2017) και αποτελούν τις ελάχιστες καθαρές επιφάνειες και περιλαμβάνουν κτιριολογικά προγράμματα: α)βρεφικού σταθμού δυναμικότητας 10 βρεφών, β)παιδικού σταθμού δυναμικότητας 15 νηπίων και γ)βρεφονηπιακού σταθμού δυναμικότητας 15 νηπίων . Κάθε μονάδα μπορεί να φιλοξενεί μόνο βρέφη ή μόνο νήπια ή βρέφη και νήπια μαζί . Θα ληφθούν υπόψη οι ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ για τους χώρους που αναφέρονται στο άρθρο 3 του ΠΔ99/2017 και ο πίνακας 1 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ που περιγράφει τους χώρους κάθε σταθμού και τις ανάγκες του .

Σύμφωνα με το άρθρο 4 Κατασκευαστικές διατάξεις περιγράφονται οι απαιτούμενες διατάξεις για Α.Διάταξη χώρου σταθμού, Β.Διάταξη ασφαλείας, Γ.Τελειώματα χώρων, Δ.Θέρμανση, Ζ.Επίπλωση και Η.Περιβάλλον χώρος-Υπαίθριοι και Ημιυπαίθριοι χώροι .

Αναλυτικά οι εργασίες του κάθε σταθμού φαίνονται στις προμετρήσεις και αναλυτικά περιγράφονται στο παρακάτω κεφάλαιο .

Δ. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΣΤΑΘΜΟ

1. Δημοτικός Βρεφονηπιακός Σταθμός Κυπαρισσίας

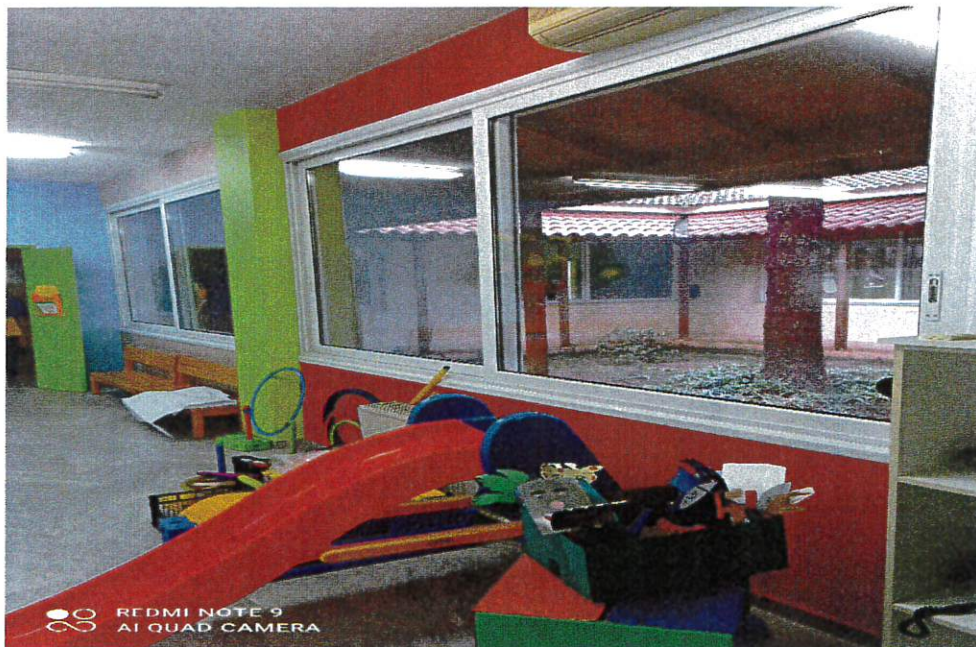
Με αρ.Άδειας Οικοδομής : 321/1990

Σύμφωνα με το ΠΔ 99/2017 οι εργασίες που προτίθενται να γίνουν είναι οι εξής :

- Μεμβράνες ασφαλείας στα τζάμια .



- Προστατευτικές διατάξεις-κατασκευές (μπάρες-κιγκλιδώματα κλπ) στα παράθυρα, οι οποίες δεν αφήνουν κενά με άνοιγμα μεγαλύτερο των 12 εκ χωρίς σκαλωτή διάταξη .



- Αντικατάσταση κουφωμάτων αλουμινίου ανοιγόμενα/ανακλινόμενα στα WC με ύψος ποδιάς > 1,5μ .



- Σίτες στα παράθυρα που θα αντικατασταθούν για αερισμό των χώρων , δηλ. στα wc.
- Διαμόρφωση WC ΑΜΕΑ .Προκύπτει από την συνένωση δυο μονών ανεξάρτητων WC με την καθαίρεση της μεσοτοιχίας , την κατάργηση της μιας πόρτας, την διαπλάτυνση και την αντικατάσταση της δεύτερης πόρτας , την καθαίρεση των υφιστάμενων ειδών υγιεινής και πλακιδίων , την νέα επίστρωση πλακιδίων δαπέδου και τοίχου , την τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής και εξοπλισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία .
- Κατασκευή ραμπών ΑΜΕΑ για την πρόσβαση στην είσοδο του κτιρίου .



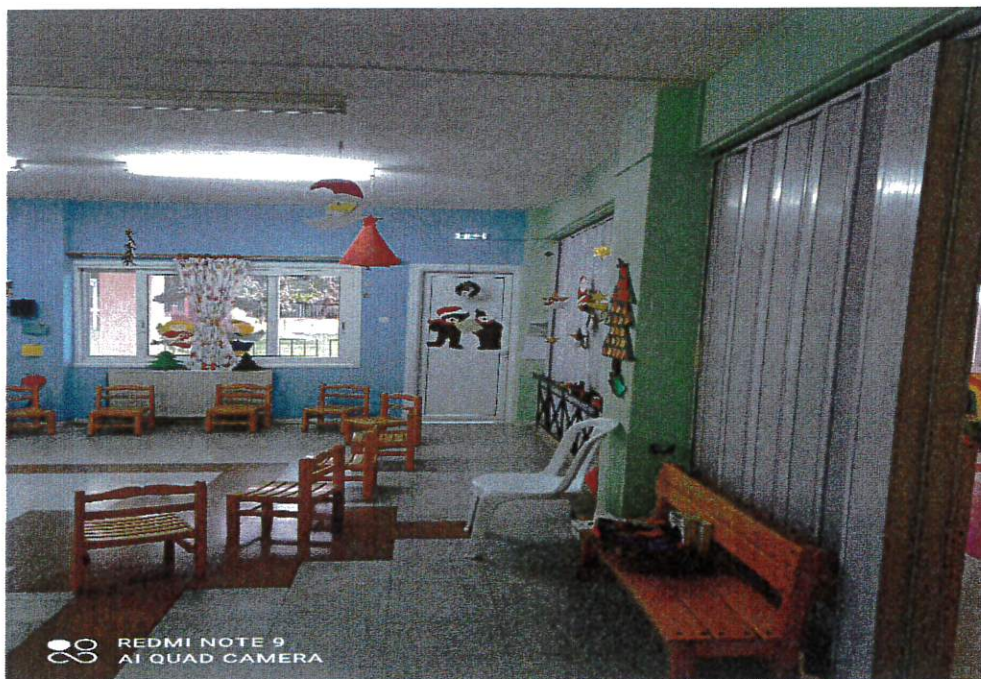
- Διαμόρφωση χώρου μόνωσης και χώρου ντουζ/locker προσωπικού .Οι δυο νέοι χώροι δημιουργούνται με το διαχωρισμό με μεσοτοιχία ,από τοίχο γυψοσανίδας , υφιστάμενης αίθουσας. Στο δωμάτιο μόνωσης διανοίγεται μια πόρτα με την απαιτούμενη καθαίρεση οπτοπλινθοδομής και την περιμετρική αποκατάσταση και σημειακούς χρωματισμούς .Στον χώρο ντουζ του προσωπικού κατασκευάζεται ένα ντουζ και τοποθετούνται Ντουλάπια με κλειδαριές .Επίσης όλη η επιφάνεια παρέμβαση θα χρωματιστεί και θα γίνουν μικρής κλίμακας εργασίες ύδρευση/αποχέτευσης του ντουζ και ηλεκτροφωτισμού του χώρου .
- Επίστρωση δαπέδων με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (pvc) και τα αντίστοιχα περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια στους διαδρόμους, στην τραπεζαρία και στο γραφείο πολλαπλών χρήσεων .



- Διαμόρφωση των WC : α)καταβιβασμός του ύψους των διαχωριστικών τοίχων ανάμεσα στις παιδικές λεκάνες σε ύψος εώς 1,30μ .Σε κάποιες περιπτώσεις θα γίνει πλήρης κατάργηση του μεσοχωρίσματος ανάμεσα στις παιδικές λεκάνες σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας , β)Καθαίρεση των υφιστάμενων χτιστών ντουζ με ισόπεδη , αντιολισθηρή , ακρυλική βάση ντουζ. με παιϊνά χωρίσματα από οπτοπλινθοδομή επενδεδυμένα με πλακίδια . γ)καθαίρεση κάποιων τεμαχίων νιπτήρων που πλεονάζουν για να δημιουργηθεί χώρος εντός των WC για την κατασκευή ντουζ , δυο νεων λεκανών και επίπλων αλλαξιέρων .



- Επενδύσεις πλακιδίων δαπέδων και τοίχων στα wc σε σημειακές καθαιρέσεις.
- Δημιουργία πόρτας επικοινωνίας ανάμεσα στο χώρο απασχόλησης βρεφών και αίθουσα ύπνου βρεφών .
- Τοποθέτηση προστατευτικής γωνίας πολυουρεθάνης στις ακμές των κολωνών



- Τοποθέτηση ξύλινων επενδύσεων καλοριφέρ.



- Διαμόρφωση του υπαίθριου χώρου: α)Θα δημιουργηθεί ανεξάρτητος χώρος βρεφών και ανεξάρτητος για τα προνήπια με ξύλινη περίφραξη και δίφυλλες πόρτες ,β) θα συντηρηθούν τα ξύλινα στοιχεία των υφιστάμενων οργάνων , γ)Στα δυο όργανα –πύργοι με ύψος πτώσης 1,05 μ θα δημιουργηθεί επιφάνεια πτώσης από ελαστικά πλακίδια στην απαιτούμενη επιφάνεια ασφαλείας . Απαιτούνται χωματοουργικές εργασίες για τον καταβιβασμό της στάθμης, τσιμεντόστρωση και επικόλληση ελαστικών πλακιδίων . δ)Τοποθέτηση νέων οργάνων παιδικής χαράς και καθαίρεση κάποιων που δεν πληρούν τους κανόνες ασφαλείας, ε)Τοποθέτηση δυο οικίσκων για σκίαση ζ)Τοποθέτηση παγκακίων .



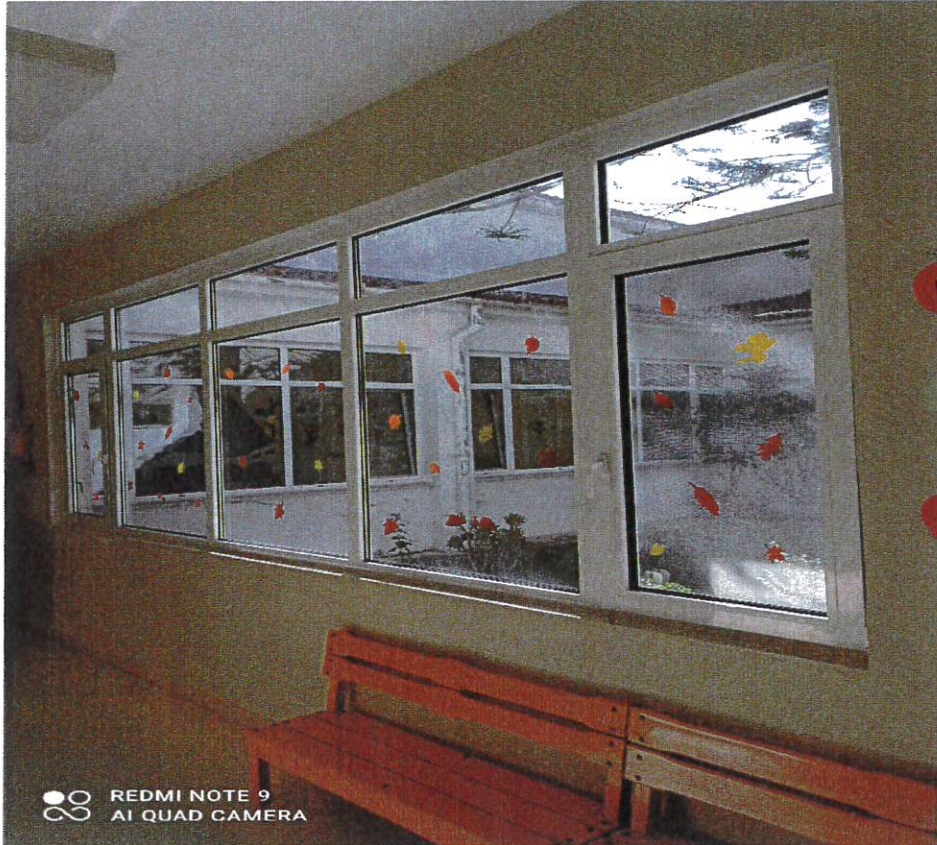
Για τις εσωτερικές διαρρυθμίσεις υπάρχει ιδιαίτερη αμοιβή για την έκδοση Οικοδομικής Άδειας Μικρής Κλίμακας στις Απολογιστικές εργασίες .

2. Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Φιλιατρών

Με αρ.Αδειας Οικοδομής : 139/1985

Σύμφωνα με το ΠΔ 99/2017 οι εργασίες που προτίθενται να γίνουν είναι οι εξής :

- Μεμβράνες ασφαλείας στα τζάμια των υφιστάμενων κουφωμάτων , ενώ τα τζάμια των κουφωμάτων που θα αντικατασταθούν θα έχουν ενσωματωμένη μεμβράνη .



- Αντικατάσταση όλων των ξύλινων κουφωμάτων τα οποία χρήζουν αντικατάστασης λόγω φθοράς, είτε αντικατάσταση υφιστάμενων κουφωμάτων αλουμινίου τα οποία θα πρέπει να συμμορφωθούν με το ΠΔ αρ.4B4 σύμφωνα με το οποίο έως το ύψος του 1.5μ δεν μπορούν να υπάρχουν ανοιγόμενα φύλλα παραθύρων .



- Σίτες στα παράθυρα που θα αντικατασταθούν για αερισμό των χώρων .
- Επέκταση καθ' ύψος των υφιστάμενων περιμετρικών σιδερένιων καγκέλων της περιφραξης κατά 0,75μ , σε όλη την περίμετρο του οικοπέδου, ώστε να διασφαλιστεί το ύψος του 1,5μ .





- Διαμόρφωση χώρου παρασκευής γάλακτος εντός του χώρου της κουζίνας . Σε υφιστάμενο πάγκο θα τοποθετηθεί νεροχύτης και διπλή εστία .



- Διαμόρφωση WC ΑΜΕΑ .Προκύπτει από την συνένωση δυο μονών ανεξάρτητων WC με την καθαίρεση της μεσοτοιχίας , την κατάργηση της

μιας πόρτας, την διαπλάτυνση και την αντικατάσταση της δεύτερης πόρτας , την καθαίρεση των υφιστάμενων ειδών υγιεινής και πλακιδίων , την νέα επίστρωση πλακιδίων δαπέδου και τοίχου , την τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής και εξοπλισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία .

- Κατασκευή ράμπας ΑΜΕΑ για την πρόσβαση στην είσοδο του κτιρίου .



- Καθαίρεση τμήματος τοιχοποιίας ανάμεσα στην Αίθουσα ύπνου νηπίων και στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων και την τοποθέτηση υαλοστασίου ,ώστε ώστε σε περίπτωση μόνωσης παιδιού λόγω ασθένειας να επιτηρείται με ασφάλεια .Ακολουθούν εργασίες σημειακών επιχρισμάτων και χρωματισμών .
- Επίστρωση δαπέδων με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (pvc) και τα αντίστοιχα περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια στον χώρο εισόδου και σημειακές αποκαταστάσεις υφιστάμενου τάπητα ..



- Διαμόρφωση των WC : α)καταβιβασμός του ύψους των διαχωριστικών τοίχων ανάμεσα στις παιδικές λεκάνες σε ύψος έως 1,30μ .Σε κάποιες περιπτώσεις θα γίνει πλήρης κατάργηση του μεσοχωρίσματος ανάμεσα στις παιδικές λεκάνες σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας , β)Καθαίρεση των υφιστάμενων χριστών ντουζ και αντικατάσταση αυτών με ισόπεδη , αντιολισθηρή , ακρυλική βάση ντουζ. με πλαϊνά χωρίσματα από οπτοπλινθοδομή επενδεδυμένα με πλακίδια . γ)καθαίρεση κάποιων τεμαχίων νιπτήρων που πλεονάζουν για να δημιουργηθεί χώρος εντός των WC για την κατασκευή ντουσιέρας , δυο νεων λεκανών και επίπλων αλλαξιέρων . δ)Τοποθέτηση νεων παιδικών λεκανών σύμφωνα με την άδεια λειτουργίας .

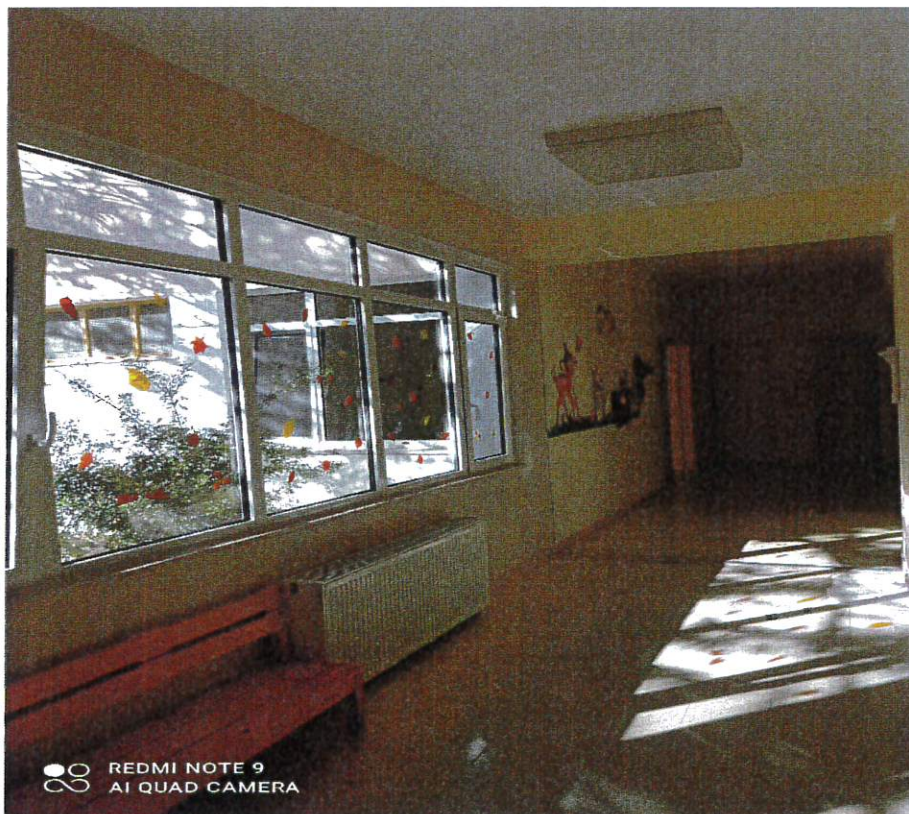


➤ Επενδύσεις πλακιδίων δαπέδων και τοίχων στα wc σε σημειακές καθαυρέσεις.

- Τοποθέτηση προστατευτικής γωνίας πολυουρεθάνης στις ακμές των κολωνών



- Τοποθέτηση ξύλινων επενδύσεων καλοριφέρ.



- Προμήθεια και τοποθέτηση ηλιακού θερμοσίφωνα τριπλής ενέργειας .

- Διαμόρφωση του υπαίθριου χώρου: α) θα συντηρηθούν τα ξύλινα στοιχεία των υφιστάμενων οργάνων και θα αντικατασταθεί όποια ξυλεία παρουσιάζει αστοχία με προμήθεια των τεμαχίων από τον προμηθευτή των οργάνων , β) Στο υπάρχον όργανο –πύργο με ύψος πτώσης 1,05 μ θα δημιουργηθεί επιφάνεια πτώσης από ελαστικά πλακίδια στην απαιτούμενη επιφάνεια ασφαλείας . Απαιτούνται χωματουργικές εργασίες για τον καταβιβασμό της στάθμης, τσιμεντόστρωση και επικόλληση ελαστικών πλακιδίων . γ) Τοποθέτηση ενός νεου οργάνου παιδικής χαράς , δ) Τοποθέτηση ενός οικίσκου για σκίαση ε) Τοποθέτηση παγκακίων στ) Τοποθέτηση ξύλινης περίφραξης με δίφυλη πόρτα (2 τμχ) για την οριοθέτηση του χώρου δραστηριοτήτων των προνηπίων , ζ) Συντήρηση του υπάρχον γκαζόν με την κάλυψη και σπορά των λακουβών και την τοποθέτηση έτοιμου χλοοτάπητα ειδικότερα στα σημεία γύρω από τα όργανα , η) Απομάκρυνση κάποιων υπέργειων ποτιστικών τα οποία αποτελούν εμπόδια στην κίνηση των προνηπίων και αντικατάσταση του αυτόματου ποτίσματος με χωνευτό σύστημα στην οριοθετημένη περιοχή .





Για τις εσωτερικές διαρρυθμίσεις υπάρχει ιδιαίτερη αμοιβή για την έκδοση Οικοδομικής Άδειας Μικρής Κλίμακας στις Απολογιστικές εργασίες .

Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ)

Μέσα στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι και οι απολογιστικές εργασίες που αναλύονται στον παρακάτω πίνακα :

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι η **Έκδοση Πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης** και για τους δυο παιδικούς σταθμούς .

Στους δυο παιδικούς σταθμούς που θα τοποθετηθούν όργανα παιδικής χαράς , είτε θα συντηρηθούν τα υφιστάμενα , ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να προβεί στις απαιτούμενες ενέργειες για **την έκδοση Βεβαίωσης ελέγχου-πιστοποιητικών των παιδικών χαρών** από διαπιστευμένο φορέα σύμφωνα με την ΥΑ 27934/ΦΕΚ 2029/Β/25.07.15, με ιδιαίτερη αμοιβή .

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ)

	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΤΜΧ	ΚΟΣΤΟΣ	Μερ.Σύνολο
1	Έκδοση ΠΕΑ (πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης)	2	250,00	500,00
2	Οικοδομική άδεια μικρής κλίμακας για κάθε παιδικό σταθμό	2	500,00	1.000,00
3	Διαχείριση αποβλήτων ΑΕΕΚ			1.000,00
4	Έκδοση βεβαιώσεων ελέγχου-πιστοποιητικών για την παιδική χαρά του παιδικού σταθμού, περιλαμβάνοντας τα υφιστάμενα και τα νέα όργανα . (1 ^{ος} έλεγχος και Πιστοποίηση).Τιμή για ταυτόχρονο έλεγχο δυο παιδικών χαρών	2	240,00	480,00
5	Έκδοση βεβαιώσεων ελέγχου-πιστοποιητικών για την παιδική χαρά του παιδικού σταθμού, περιλαμβάνοντας τα υφιστάμενα και τα νέα όργανα . (2 ^{ος} έλεγχος και Πιστοποίηση).Τιμή για ταυτόχρονο έλεγχο δυο παιδικών χαρών	2	210,00	420,00

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**3.400,00€****(χωρίς ΦΠΑ)**

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα Με το Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36^Α/09-03-2021) ως ισχύει, καθώς και όλες τις συμπληρωματικές διατάξεις που παραμένουν σε ισχύ και αφορούν στην Κατασκευή Δημοσίων έργων .

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα, εφόσον το κρίνει τεχνικά απαραίτητο, να προσθέσει εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στην μελέτη.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται συνολικά στο ποσό του **212.590,00ευρώ με ΦΠΑ 24%** και είναι ενταγμένο στον προϋπολογισμό του Φορέα Κοινωνικής Προστασίας, Αλληλεγγύης & Αθλητισμού του Δήμου Τριφυλίας έτους 2022-2023 με κωδικούς: 1) **Κ.Α.: 64.7331.01 ποσού 106.300,00** με τίτλο κτηριακές εγκαταστάσεις κοινής χρήσης για Δημοτικό Σταθμό Κυπαρισσίας από το οποίο οι 56.300,00€ είναι από Ιδίους πόρους του Φορέα και το ποσό των 50.000,0€ από το **ΠΑΕ ΣΑΕ**

0552017ΣΕ05500010 από το Υπουργείο Εσωτερικών. σύμφωνα υπ' αρ. πρωτ. 90486/26-11-2020 (ΑΔΑ:Ρ6ΖΜ46ΜΤΛ6-2ΧΚ) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών και 2) Κ.Α.: 64.7331.01 ποσού 106.300,00 με τίτλο κτηριακές εγκαταστάσεις κοινής χρήσης για Δημοτικό Σταθμό Φιλιατρών από το οποίο οι 56.300,00€ είναι από Ιδίους πόρους του Φορέα και το ποσό των 50.000,00€ από το ΠΔΕ ΣΑΕ 0552017ΣΕ05500010 από το Υπουργείο Εσωτερικών. σύμφωνα υπ' αρ. πρωτ. 90486/26-11-2020 (ΑΔΑ:Ρ6ΖΜ46ΜΤΛ6-2ΧΚ) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών .

Φιλιατρά 2022

Η συντάξασα



ΝΤΟΥΝΤΑ ΘΕΟΔΩΡΑ

Πολ.Μηχανικός

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 212.590,00 € (με Φ.Π.Α. 24%)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του παραπάνω έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μή μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διόδων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλόγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.
Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπων υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχύοντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές

ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κ.λπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

- 1.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
- 1.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατα-σκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτήματων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηρο-τριβείο), σκυροδέματος, ασφαλοτομγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
- (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

- 1.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.
- 1.9 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, κριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.10 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.)
- 1.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. κριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε

αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

- 1.12 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο [*]).

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων

- 1.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑχ κ.λπ.),
- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου,
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κ.λπ.).

- 1.14 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:

- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

- 1.15 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεις, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός οριζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

- 1.16 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με επρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.17 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.18 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζόμενων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.19 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.20 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.21 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.22 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.23 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες. Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιών καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.26 Εφόσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.27 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης

(πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.

- 1.28 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.29 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφατομιγμάτων, μελέτες κριωμάτων κ.λπ.
- 1.30 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.31 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.32 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.
- 1.33 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.
- 1.34 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά όμως σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

- (1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κλπ

Για ονομαστική διάμετρο D_n χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υπόαρθρα των αντιστοίχων άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου

σωλήνα σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

D_M : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως D_M θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

(2) Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

Για πάχος D_N χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο από το πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος τιμολογίου (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

Για πλάτος B_N χρησιμοποιούμενης ταινίας μεγαλύτερο από το πλάτος της συμβατικής ταινίας του παρόντος Τιμολογίου (240 mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατική ταινίας πλάτους 240 mm, με βάση το λόγο:

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

Παραφερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζομένων ανοχών.

2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.

- 2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το γίρπει των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη).

Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.*

Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m³.km

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση <5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Εκτός πόλεως	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση <5 km	0,20

- απόσταση ≥ 5 km	0,19
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
· εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m^3), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m^3 κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο (NET ΟΔΟ), προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων που επισημαίνονται με [*], και αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).

ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T. 1

ΟΙΚ 10.07.01

Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1136

Μεταφορά με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα πέντε λεπτά

Αριθμητικά: 0,35

A.T. 2

ΟΙΚ 10.03

Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 1126

Μεταφορά με τα χέρια, κλπ, δηλ. με ζεμπίλι, τζιβιέρα και λοιπά παρεμφερή μέσα, ενός τόνου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο οριζοντίας αποστάσεως. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα τρία και πενήντα λεπτά

Αριθμητικά: 13,50

A.T. 3

ΟΙΚ 10.01.02

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 1104

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα πετρωδών υλικών και παρεμφερών, δηλαδή αργών λίθων γενικά, σκύρων, χαλίκων, άμμου, αμμοχαλίκου, ασβέστου σε βώλους, θηραϊκής γης, κίσηρης και σκωριών, επί οποιουδήποτε τροχοφόρου μεταφορικού μέσου ή ζώου.

Τιμή ανά τόνο (ton)

EYΡΩ Ολογράφως: ένα και εξήντα πέντε λεπτά
Αριθμητικά: 1,65

A.T. 4

ΟΙΚ 22.04

Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02- 02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

EYΡΩ Ολογράφως: Δεκαπέντα και εβδομήντα λεπτά
Αριθμητικά: 15,70

A.T. 5

ΟΙΚ 22.15.02

Καθαιρέσεις στοιχείων κατασκευών από οπλ.σκυρόδεμα με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Καθαιρέσεις τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά με χρήση ελαφρού διατρητικού εξοπλισμού (αερόσφυρες διαφόρων μεγεθών ή/και βενζινοκίνητα ή ηλεκτρικά κρουστικά και διατρητικά εργαλεία).

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.15.01, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη του Έργου

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

EYΡΩ Ολογράφως: Εκατόν εβδομήντα
Αριθμητικά: 170,0

A.T. 6

Νέο Άρθρο

Καθαίρεση παλαιών οργάνων παιδικής χαράς

Αποξήλωση παλαιών οργάνων παιδικής χαράς, συγκέντρωση και μεταφορά τους προς απόρριψη σε χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου. Περιλαμβάνει τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, καθώς και των μηχανημάτων / εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα

Αριθμητικά: 40,00

A.T. 7

ΟΙΚ 20.04.01

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς την χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι και είκοσι πέντε

Αριθμητικά: 20,25

A.T. 8

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Καθαίρεση νιπτήρα/Λεκάνη

Αποξήλωση νιπτήρων/λεκανών από τα wc, ώστε να διατεθεί χώρος για την τοποθέτηση λοιπών ειδών υγιεινής. Περιλαμβάνει τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων / εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και την φύλαξη των ειδών υγιεινής.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι

Αριθμητικά: 20,00

A.T. 9

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Καθαίρεση αναμονών παροχής μπαταρίας νιπτήρα & μπαταρία ντουσιέρας .

Καθαίρεση των αναμονών παροχών , έτσι ώστε να γίνει επικάλυψη με πλακίδιο . Περιλαμβάνει τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων / εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν .

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα

Αριθμητικά: 10,00

ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ , ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ ΚΛΠ

A.T. 10

ΟΙΚ 32.02.03

Προμήθει, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατηγορία C12/15

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος ,για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, χωρίς χρήση αντλίας Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου,και τις ΕΤΕΠ: 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος", 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος", 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος", 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος", 01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος", 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών". Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό, Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα. Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εβδομήντα οκτώ

Αριθμητικά: 78,0

A.T. 11

ΟΙΚ 32.25.02

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος κατηγ. C12/15, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,0μ³

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3223.A.4

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού. Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα έξι και ογδόντα

Αριθμητικά: 16,80

A.T. 12

ΟΙΚ 38.20.03

Δομικά πλέγματα B500C(S500s)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3873

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετρώνται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Ονομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Ονομ. διατομή (mm ²)	Ονομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτρο-συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		
5,0		√		√		19,6	0,154
5,5		√		√		23,8	0,187
6,0	√	√	√	√	√	28,3	0,222
6,5		√		√		33,2	0,260
7,0		√		√		38,5	0,302
7,5		√		√		44,2	0,347
8,0	√	√	√	√	√	50,3	0,395
10,0	√		√		√	78,5	0,617
12,0	√		√		√	113	0,888
14,0	√		√		√	154	1,21
16,0	√		√		√	201	1,58
18,0	√					254	2,00
20,0	√					314	2,47
22,0	√					380	2,98
25,0	√					491	3,85
28,0	√					616	4,83
32,0	√					804	6,31
40,0	√					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).

- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ένα και ένα λεπτό
Αριθμητικά: 1,01

ΟΜΑΔΑ Γ : ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

A.T. 13

ΟΙΚ 46.01.02

Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19εκ πάχους ½ πλίνθου (δρομικοί)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4622.1

Για τα άρθρα της ενότητας 46 που αφορούν την κατασκευή τοίχων από οπτοπλίνθους έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Στις τιμές μονάδος συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου οπτοπλίνθων κατά ΕΛΟΤ EN 771-1 "Στοιχεία τοιχοποιίας από άργιλο ", με σήμανση CE, η δαπάνη του απαιτούμενου εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων και η χρήση έτοιμου κονιάματος τοιχοποιίας κατά ΕΛΟΤ EN 998-2 με σήμανση CE ή ασβεστοτσιμεντο-κονιάματος που παρασκευάζεται επί τόπου
- β) Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η ενδεχόμενη χρήση ρευστοποιητικών προσμίκτων κονιαμάτων, αλλά δεν συμπεριλαμβάνεται:
- γ) Στη τιμή μονάδας δεν συμπεριλαμβάνονται και τιμολογούνται ιδιαίτερα:
 - τα τυχόν χρωστικά και αντισυρρικνωτικά πρόσμικτα και τα ενσωματούμενα μεταλλικά στοιχεία (πλέγματα, γαλβανισμένοι συνδεμοί και αγκύρια από ανοξείδωτο χάλυβα)
 - η τοποθέτηση υγρομονωτικών μεμβρανών και η διαμόρφωση νεροχυτών και κατακιών
 - η πλήρωση των αρμών με μαστίχη
 - = η κατασκευή ανωφλίων, ποδιών και κατακόρυφων ή οριζόντιων διαζωμάτων
- δ) Οι οπτόπλινθοι θα απορροφούν νερό έως και 16% κατά ξηρό βάρος και θα έχουν ελάχιστη αντοχή σε θλίψη, οι μεν πλήρεις και οι διάτρητοι με κατακόρυφες οπές 8,0 N/mm², οι δε διάτρητοι με οριζόντιες οπές 2,5 N/mm².

Ειδικότερα το άρθρο αφορά :

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm , πάχους ½ πλίνθου (δρομικοί τοίχοι), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.



ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δεκαεννέα και πενήντα
Αριθμητικά: 19,50

A.T. 14

ΟΙΚ 49.01.01

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) τοίχων δρομικών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ) δρομικών τοίχων, ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό σπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν σε προβλέπεται σπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δεκαέξι και ογδόντα
Αριθμητικά: 16,80

A.T. 15

ΟΙΚ 7131.N

Σποραδική επισκευή επιχρισμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7131

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

Η εργασία θα πραγματοποιηθεί σε σποραδικές επιφάνειες για την αντιμετώπιση επί το πλείστων των σημειακών προβλημάτων.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα τέσσερα
Αριθμητικά: 14,0

A.T. 16

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Διαμόρφωση WC για ΑΜΕΑ, ήτοι προμήθεια και τοποθέτησης πλήρους σέτ WC για ΑΜΕΑ, καθώς και εργασίες διαμόρφωσης αυτού

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-14

Στην τιμή διαμόρφωσης – κατασκευής W.C ΑΜΕΑ διαστάσεων (ενδεικτικά 2,00μ X 2,50μ και ύψους 2,20μ) περιλαμβάνεται η πλήρης περαιωμένη εργασία όπως περιγράφεται παρακάτω:

1. Αποξηλώσεις – Καθαιρέσεις- Φορτοεκφορτώσεις • Αποξήλωση υφιστάμενων ειδών υγιεινής με όλα τα υλικά στερεώσεως και με την συσσώρευση των μπαζών • Καθαίρεση τοίχων, αποξήλωση πλακιδίων, θυρών • Μεταφορά μπαζών
2. Εργασίες Υποδομής Απαιτούμενες υδραυλικές εργασίες και η πλήρης σύνδεσή τους με τα υφιστάμενα δίκτυα όπως: • Υδραυλικές εργασίες (νέες συνδέσεις νερού νιπτήρα κλπ) • Προμήθεια σωληνών, διακοπτών, • Συνδέσεις αποχέτευσης (πατωσίφωνο, λεκάνη, σύνδεση με κεντρική αποχέτευση κλπ) • Προμήθεια και τοποθέτηση σιφωνιού δαπέδου από πλαστικό, με εσχάρα ορειχάλκινη, διαμέτρου Φ10cm
3. Τοιχοποιίες –Επιστρώσεις –Θύρα • Διαμόρφωση νέων τοίχων όπου απαιτείται από δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή, πάχους 10 εκ. όπου απαιτηθεί μετά τη συνένωση των υπάρχοντων wc . Τα εν λόγω στοιχεία θα συνδέονται με συμβατή ορυκτή κόλλα, εφαρμοζόμενη σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Περιλαμβάνεται και η κατασκευή σενάζ με οπλισμό στη στέψη των τοίχων σε ύψος 2,00μ περίπου, οι λαμπάδες, κλπ και συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας της ορυκτής κόλλας, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών. • Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηράς θύρας μονόφυλλης από ένα φύλλο λαμαρίνας μαύρης πάχους 1,2 mm σε πλαίσιο από στρατζαριστό 40x40 και με μία ενδιάμεση νεύρωση. Η λαμαρίνα αποτελείται από δύο τμήματα και προεξέχει του πλαισίου. Περιλαμβάνονται υλικά πλαισίου, λαμαρίνα, εργασία συναρμολόγησης, υλικά σύνδεσης – στροφής, πλήρως τοποθετημένη σε υπάρχουσα κάσσα, καθώς και κλειδαριά, πόμολο και σύρτη εσωτερικά σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα". Η θύρα και η κάσσα θα είναι πλήρως χρωματισμένη – προεργασία, χρωματισμός, κλπ - σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας., σύνδεση με κεντρική αποχέτευση κλπ) • Βαφή εσωτερικών επιφανειών σκυροδέματος, επιχρισμάτων ή ALFA BLOCK με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως - προετοιμασία επιφανείας - σπατουλάρισμα, γυψοσανίδα και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος - υλικά επί τόπου, ικριώματα, εξοπλισμός και εργασία • Προμήθεια και τοποθέτηση πλακιδίων δαπέδου (κεραμικά πλακίδια GROUP4, διαστάσεων 30 X30 cm) • Προμήθεια και τοποθέτηση πλακιδίων τοίχου (κεραμικά πλακίδια GROUP1, διαστάσεων 20 X20cm)
4. Ηλεκτρολογικές Εργασίες • Αποξήλωση παλιών φωτιστικών • Προμήθεια και τοποθέτηση ρευματοδότη χωνευτού με πλήκτρο εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, απλός μονοπολικός, με το κατίο • Προμήθεια και τοποθέτηση ρευματοδότη χωνευτού SCHUKO, εντάσεως 16Α, στεγανός, με το κατίο- • Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος φθορισμού led, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα οροφής ή αναρτημένο φωτιστικό φθορισμού με οθόνη επίπεδη από πρισματικό ή γαλακτόχρωμο ακρυλικό με διακόπτες, καλώδια κλπ πλήρως συνδεδεμένα
5. Εξοπλισμός • Προμήθεια και τοποθέτηση χειρολαβής (μπάρας) ανακλινόμενης βαριάς κατασκευής, inox, για αντοχή σε μεγάλα βάρη. Στήριξη με ανοξείδωτα στριφόνια. - η προμήθεια και τοποθέτηση χειρολαβής • Προμήθεια και τοποθέτηση καθρέπτη ανακλινόμενου για χρήση ΑΜΕΑ 50*70 εκ. • Προμήθεια και τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από λευκή υαλώδη πορσελάνη ειδικού σχήματος πετάλου (καθήμενου) τύπου, επίτοιχης στήριξης με κάθισμα με

καπάκι και σετ στήριξης λεκάνης, με βάθος στήριξης 80εκ. με βαλβίδα έκπλυσης λεκάνης (flash valve), διαμέτρου Φ28, με ενεργοποίηση μέσω εντολής πεπιεσμένου αέρα από χειροκίνητο μπουτόν επίτοιχο ή μέσω φωτοκύτταρου με δυνατότητα ρύθμισης του χρόνου ροής από 1-20 sec. Δηλαδή, λεκάνη και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων. • Προμήθεια και τοποθέτηση χαρτοθήκης πορσελάνης διαστάσεων 15x15 • Προμήθεια καλαθιού αχρήστων και πιγκάλ • Προμήθεια και τοποθέτηση νιπτήρα ΑΜΕΑ από λευκή πορσελάνη ειδικού σχήματος, επίτοιχης ειδικής στήριξης για μεγάλα βάρη, με θέσεις για στήριξη των αγκώνων με επικλινές χείλος νιπτήρα, μετά του αυτοκλειόμενου ορειχάλκινου κρουνού αντοχής με ενεργοποίηση από λεβιέ αυτοκατευθυντικό που χειρίζεται με τον αγκώνα, μικτής παροχής (θερμομικτική) από επιχρωμιωμένο ορείχαλκο • Προμήθεια και τοποθέτηση σαπυνοθήκης πορσελάνης διαστάσεων 7,5x15 cm • Προμήθεια και τοποθέτηση δοχείου ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο • Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικής σήμανσης θύρας "WC ΑΜΕΑ".

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δυο χιλιάδες και πεντακόσια εβδομήντα

Αριθμητικά: 2.570,0

A.T. 17

Ηλεκτρολογικές εργασίες μικρής κλίμακας παιδικού σταθμού Κυπαρισσίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8

Περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες ηλεκτρολογικές εργασίες για την δημιουργία του χώρου αλλαγής του προσωπικού. Περιλαμβάνονται ο στεγανός διακόπτης, ο στεγανός ρευματοδότης και το φωτιστικό οροφής μαζί με τα μικροϋλικά και τις καλωδιώσεις, καθώς και λοιπές εργασίες για την πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση του χώρου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια

Αριθμητικά: 200,0

A.T. 18

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Επιδιορθώσεις-αποκαταστάσεις αποχετευτικών-υδραυλικών εγκαταστάσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-8

Επιδιορθώσεις-αποκαταστάσεις εγκαταστάσεων ύδρευσης και αποχέτευσης σε όλους τους χώρους WC. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, ανοιγμένα σε εργασία, οι εργασίες εκσκαφής /σύνδεσης /αποκατάστασης, η δοκιμή σύνδεσης και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πεντακόσια

Αριθμητικά: 500,0

A.T. 19

ΑΤΗΕ Ν 8181.2

Λεκάνη αποχωρητηρίου Νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 εκ

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ014

Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη, ύψους 35 cm, ευρωπαϊκού (καθήμενου) τύπου, χαμηλής πίεσης, επιδαπέδια, λευκή, με πλαστικό κάλυμμα, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια λεπτομερειών, δηλαδή λεκάνη, δοχείο πλύσης και υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συγκόλλησης στομίων. (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ογδόντα εννέα

Αριθμητικά: 89,00

A.T. 20

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Βάση ντουσιέρας ισόπεδη τυποποιημένη, ακρυλική, αντιολισθηρή με ελαχ. Διαστ. 70x70 μαζί με την μπαταρία θερμού-ψυχρού ύδατος .

Βάση ντουσιέρας ισόπεδη τυποποιημένη, ακρυλική, αντιολισθηρή με ελάχιστες διαστ.70x70 πλήρως τοποθετημένη . Επίσης αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, χρωμέ επίτοιχη, με κινητό καταιονιστήρα με μοχλό χειρισμού και κεραμικό μηχανισμό ανάμιξης, δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως τοποθετημένος σε ντουσιέρα, διαμέτρου 1/2 ins. Περιλαμβάνονται όλα τα μικροϋλικά και η τοποθέτηση της ντουσιέρας και της μπαταρίας .

Τιμή κατ'αποκοπή .

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια τριάντα

Αριθμητικά: 230,0

A.T. 21

ΑΤΗΕ 8165.1.2

Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 εκ μιας σκάφης διαστάσεων περίπου 35 x 40 x 20 εκ μήκους 1,20 μ

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 17

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία
8165.1.4 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m . (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν τριάντα επτά και δέκα λεπτά

Αριθμητικά: 137,10

Τιμολόγιο Μελέτης

A.T. 22

ATHE 8141.3.2

Αναμικτήρας(μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, χρωμέ, τοποθετημένος σε νεροχύτη, διαμέτρου ½ inch .

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως τοποθετημένος σε νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 ins. (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο

Τιμή ανά τεμάχιο .

EΥΡΩ Ολογράφως: Πενήντα επτά και ενενήντα τέσσερα λεπτά
Αριθμητικά: 57,94

A.T. 23

NEO ΑΡΘΡΟ

Διπλή κεραμική εστία κουζίνας επικαθήμενη στον πάγκο κουζίνας , ελαχ.διαστ. 28 χ50 .

Διπλή κεραμική εστία , επικαθήμενη, σε υφιστάμενο πάγκο κουζίνας για τον χώρο παρασκευής γάλακτος, ελαχίστ. Διαστάσεων 28 χ50. Περιλαμβάνεται η προμήθεια , η εργασία κοπής πάγκους, η τοποθέτηση και η σύνδεση .

Τιμή ανά τεμάχιο .

EΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν τριάντα
Αριθμητικά: 130,0

A.T. 24

NEO ΑΡΘΡΟ

Αντικατάσταση συστήματος αυτόματου ποτίσματος φυσικού χλοοτάπητα του περιφραγμένου με ξύλινη περίφραξη υπαίθριου χώρου

Περιλαμβάνει την καθαίρεση των υφιστάμενων υπέργειων εκτοξευτήρων , οι οποίοι αποτελούν εμπόδιο και κίνδυνο στην ελεύθερη κίνηση των βρεφών –προνηπίων στον υπαίθριο χώρο , και αντικατάσταση με εκτοξευτήρες αυτοκινούμενους,γρاناζωτοί, ακτίνας σύμφωνα με την επιφάνεια κάλυψης, με σώμα ανύψωσης ανοξειδωτο μαζί με το πλήρες δίκτυο αγωγών , φρεατίων ειδικών τεμαχίων κτλ .Επίσης περιλαμβάνεται και η προμήθεια και τοποθέτηση προγραμματιστή άρδευσης με μπαταρία εντός φρεατίου .

Τιμή κατά αποκοπή .

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Επτακόσια
Αριθμητικά: 700,0

A.T. 25

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Ηλιακός θερμοσίφωνας τριπλής ενέργειας

Προμήθεια και εγκατάσταση ηλιακού θερμοσίφωνα τριπλής ενέργειας, χωρητικότητας 250lt και επιφάνειας συλλεκτών 4,0μ2 .

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον 10 χρόνια .

Τιμή κατά αποκοπή .

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χίλια διακόσια
Αριθμητικά: 1.200,00

ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T. 26

ΟΙΚ 78.05.04N

Εσωτερικά χωρίσματα, πάχους 100mm με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και αμφίπλευρη επένδυση από γυψοσανίδες ανθυγρές για WC

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Τοιχοπέτασμα γυψοσανίδας (διπλής όψης) πάχους 10cm, που αποτελείται από:

- Μεταλλικό σκελετό CW 50mm (ορθοστάτες και στρωτήρες)
- Επένδυση με διπλή στρώση κοινής γυψοσανίδας πάχους 12,5mm και στις δύο πλευρές του τοιχοπετάσματος
- Πλήρωση του κενού με ορυκτοβάμβακα 50mm των 80kg/m3.
- Κάλυψη και σφράγιση των αρμών και των οπών
- Διάνοιξη οπών για την τοποθέτηση η/μ εγκαταστάσεων, κλπ.
- Στερέωση στο δάπεδο, στην οροφή και σε τοίχους.
- Σπατουλάρισμα με υλικό σπατουλαρίσματος γυψοσανίδας

Συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (βίδες, υλικά αρμολογήματος, γάζες, κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα πέντε
Αριθμητικά: 35,0

A.T. 27

ΟΙΚ 77.84.02

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δώδεκα και σαράντα
Αριθμητικά: 12,40

A.T. 28

ΟΙΚ 74.30.05

Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου, πάχους 3 εκ. σε αναλογία έως 5 τμχ ανά τετραγωνικό

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7451

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν ένα
Αριθμητικά: 101,0

A.T. 29

ΟΙΚ 73.26.03

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα 15x15, κολλητά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 73.26.03

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15 x 15 κολλητά, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές",

τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου ή κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η τσιμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπτών, ρευματοδοτών κλπ,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα ένα
Αριθμητικά: 31,00

A.T. 30

ΟΙΚ 73.26.03N

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα 15x15, κολλητά , για αποκαταστάσεις σημειακών σποραδικών προβλημάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 73.26.03

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15 x 15 κολλητά ,για αποκαταστάσεις σημειακών σποραδικών προβλημάτων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου ή κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η τσιμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπτών, ρευματοδοτών κλπ,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα ένα
Αριθμητικά: 41,00

A.T. 31

ΟΙΚ 73.33.02

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια group 4, διαστ. 30x30

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας GROUP 4, Διαστ. 30 x30 ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 30x30 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα τρία και πενήντα λεπτά

Αριθμητικά: 33,50

A.T. 31

ΟΙΚ 73.33.02N

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια group 4, διαστ. 30x30, για αποκαταστάσεις σημειακών σποραδικών προβλημάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας, για αποκαταστάσεις σημειακών σποραδικών προβλημάτων, GROUP 4, Διαστ. 30 x30 ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 30x30 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα τρία και πενήντα λεπτά

Αριθμητικά: 43,50

A.T. 33

ΟΙΚ 77.80.01

Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εννέα
Αριθμητικά: 9,0

A.T. 34

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Κατασκευή ράμπας ΑΜΕΑ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟΝ 2922

Κατασκευή ράμπας πρόσβασης για ΑΜΕΑ, προδιαγραφών σύμφωνα με την 52487/02 Υ.Α. (ΦΕΚ 18 Β'). Η ράμπα θα έχει ελεύθερο πλάτος μεταξύ στηθαίων, κιγκλιδωμάτων κατ ελάχιστον 1,20μ.

Στην τιμή διαμόρφωσης – κατασκευής ράμπας περιλαμβάνεται η πλήρης περαιωμένη εργασία όπως περιγράφεται παρακάτω:

1. Αποξηλώσεις – Καθαιρέσεις- Φορτοεκφορτώσεις

- Αποξήλωση όπου χρειάζεται και αν απαιτηθεί της υπάρχουσας δαπεδόστρωσης
- Αποξήλωση όπου χρειάζεται και αν απαιτηθεί της υπάρχουσας διαμόρφωσης αναβαθμιδών
- Αποξήλωση οποιαδήποτε κατασκευής , τυχόν κιγκλιδώματα, παρτέρια κλπ για τη διευκόλυνση στην διαμόρφωση της ράμπας
- Μεταφορά μπαζών με μονότροχο και μηχανικά μέσα μέχρι το χώρο
- Η φορτοεκφόρτωση, μεταφορά υλικών καθαίρεσης μέχρι φόρτωσης εντό εκτός εργοταξίου (Το κόστος υποδοχής αποβλήτων από εκσκαφές – κατασκευές κατεδαφίσεις καλύπτεται από τις απολογιστικές εργασίες)

2. Εργασίες Υποδομής- Επιστρώσεις

Πλήρης κατασκευή σύμφωνα με την προβλεπόμενη στάθμη, με διάταξη, τύπο και μορφή τελικής επιφάνειας δαπέδου απόλυτα προσαρμοσμένη προς την υφιστάμενη κατάσταση :

- Μεταφορά υλικών επί τόπου, εκτέλεση εργασιών, καθαρισμός χώρου εκτέλεσης εργασιών
- Σκυρόδεμα διαμόρφωσης C12/15
- Κονίαμα έδρασης, υλικό αρμολόγησης
- Αντιολισθηρό χτενιστό δάπεδο (τελική επιφάνεια) αφού προηγηθεί επίταση με χαλαζιακή άμμο και ειδικά σκληρυντικά διαλύματα Η ράμπα θα πρέπει να πακτώνεται επαρκώς στο έδαφος και στο πλατύσκαλο (άνοιγμα χάνδακα -0,10μ πλάτους και 0,10 μ βάθους - σε άσφαλο, πλακάκι, μωσαϊκό με τη χρήση ανάλογου κόφτη και ανάλογος οπλισμός για το δέσιμο της κατασκευής)

3. Εξοπλισμός

- Κιγκλιδωμα ύψους 90 εκ.(Τα κιγκλιδώματα θα είναι πλήρως βαμμένα καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας)
- Ανοξειδωτος χειρολισθήρας ύψους 90εκ. Φ50/2mm 4. Κάθε άλλη εργασία και υλικό που απαιτείται για την έντεχνη και πλήρη εργασία και παράδοση της ράμπας σε πλήρη χρήση. Για την γεωμετρία της ράμπας ισχύουν τα οριζόμενα στην Εθνική Νομοθεσία.

Η κλίση της ράμπας θα είναι από 5% έως 10% ανάλογα από τις υψομετρικές διαφορές που αναμένεται να καλύψει. Το μήκος τους θα ποικίλει ανάλογα με το ύψος που πρέπει να καλυφθεί έτσι ώστε ο συνδυασμός κλίσης-μήκους να εξασφαλίζει τη μεγαλύτερη δυνατή ασφάλεια και άνεση στον χρήστη. Η τελική επιφάνεια θα υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις αντιολισθηρότητας όπως αυτές ορίζονται στην νομοθεσία. Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται η ύπαρξη της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες είναι άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες

επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30-0,60μ διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας. Για την προστασία και την ασφάλεια του χρήστη είναι απαραίτητο να κατασκευαστούν: -Περιζώμα (σοβατεπί) είναι απαραίτητο να υπάρχει σε κάθε περίπτωση ράμπας, ώστε να εμποδίζει αφενός τους τροχούς του αμαξιδίου να πλησιάζουν τα κατακόρυφα στοιχεία της ράμπας με κίνδυνο τραυματισμού του χρήστη, και αφετέρου την εκτροπή του αμαξιδίου. Το ύψος του περιζώματος πρέπει να κυμαίνεται από 5 – 10εκ. και σε περίπτωση που δεν μπορεί να δημιουργηθεί θα πρέπει να τοποθετηθεί οριζόντια ανοξείδωτη μπάρα σε απόσταση 10 εκ. από το δάπεδο. Στην τιμή επιπλέον συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών, η εργασία για πλήρη κατασκευή της ράμπας και οι απαιτούμενες εργασίες εκσκαφών και αποκαταστάσεων αυτών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατό

Αριθμητικά: 100,0

A.T. 35

ΟΙΚ 73.96

Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινίλιο (pvc)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396

Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) ή παρόμοιο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα", πάχους 2 mm, μονοπαγούς υφής (όχι πολλαπλών στρώσεων), οποιουδήποτε χρωματισμού, επικολλούμενου με συμβατή κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα. Περιλαμβάνονται ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δεκαεννέα και εβδομήντα λεπτά

Αριθμητικά: 19,70

A.T. 36

ΟΙΚ 73.75 N

Περιθώρια (σοβατεπιά) με κοίλο πλαστικό τελείωμα σοβατεπί PVC 2,5 x2,5 cm, ανθεκτικό στην υγρασία, για όλα τα είδη δαπέδων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396

Περιθώρια (σοβατεπιά) με κοίλο πλαστικό τελείωμα- σοβατεπί PVC 2,5 X 2,5cm, ανθεκτικό στην υγρασία, για όλα τα είδη δαπέδων, μονοπαγούς υφής (χωρίς πολλαπλές στρώσεις) οποιουδήποτε σχεδίου και χρωματισμού, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση των πλαστικών περιθωρίων με ειδικές κόλλες, οι ειδικές λωρίδες τελειωμάτων αρμών, η στίλβωση και ο καθαρισμός της επιφάνειας. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τρία και ενενήντα

Αριθμητικά: 3,90

A.T. 37

ΟΙΚ 77.71.01

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου

Κωδικός Αναθεώρησης

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών". Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό (μ2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα και εβδομήντα λεπτά
Αριθμητικά: 10,70

A.T. 38

ΟΙΚ 77.55

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων , βάσεως νερού ή διαλύτου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7755

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξι και εβδομήντα
Αριθμητικά: 6,70

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

A.T. 39

ΟΙΚ 65.05 N

Θύρες αλουμινίου με πάνελ έως 1,0μ και με διπλό κρύσταλλο έως το τελικό ύψος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502

Τιμολόγιο Μελέτης

Θύρες συμπαγείς από θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, με πάνελ έως 1,0μ και διπλό κρύσταλλο έως το τελικό ύψος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν εβδομήντα πέντε
Αριθμητικά: 175,0

A.T. 40

ΟΙΚ 65.18.01

Υαλοστάσια δίφυλλα, συρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6528

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν σαράντα
Αριθμητικά: 140,0

A.T. 41

ΟΙΚ 65.18.01N1

Υαλοστάσια δίφυλλα, συρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη, χρώματος ral

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6528

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου",
χρώματος ral.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν ογδόντα δυο
Αριθμητικά: 182,0

A.T. 42

ΟΙΚ 65.17.01N1

Υαλοστάσια μονόφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο και οριζόντιο άξονα (ανάκλιση)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6519

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο και οριζόντιο άξονα, (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου". Τα υαλοστάσια θα είναι αμμοβολισμένα, γιατί αφορούν χώρους λουτρών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια
Αριθμητικά: 200,0

A.T. 43

ΟΙΚ 65.17.01N2

Υαλοστάσια μονόφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο και οριζόντιο άξονα (ανάκλιση) χρώματος ral

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6519

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, χρώματος ral επιλογής της επιβλέπουσας του έργου, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα, (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου". Τα υαλοστάσια θα είναι αμμοβολισμένα, γιατί αφορούν χώρους λουτρών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια εξήντα
Αριθμητικά: 260,0

A.T. 44

ΟΙΚ 65.17.02 N

Υαλοστάσια μονόφυλλα με σταθερό φεγγίτη ανοιγόμενα περί κατακόρυφου άξονα και οριζόντιου άξονα.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6520

Υαλοστάσια μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο και οριζόντιο άξονα αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2)

A.T. 45

ΟΙΚ 65.17.04N

Υαλοστάσια δίφυλλα με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο και οριζόντιο άξονα, χρώματος ral

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6522

Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο και οριζόντιο άξονα αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαϊσίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", **χρώματος ral** .
Περιγραφή υαλοστασίου : Τα υαλοστάσια θα έχουν σταθερό φεγγίτη στο κάτω μέρος ώστε να εξασφαλιστεί το ύψος ασφαλείας 1,5μ από το έδαφος , και το άνω μέρος θα αποτελείται από δυο ανοιγόμενα /ανακλινόμενα φύλλα .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2)

A.T. 46

ΟΙΚ 56.25N

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα, με κλειδαριές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.10

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από χαρτοφορμάικα ή φορμάικα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα (άν προβλέπονται) από μορισανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτων και ρυθμιζομένων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα. Περιλαμβάνονται οι κλειδαριές με κλειδί σε κάθε ανεξάρτητη locker.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης .

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν εξήντα πέντε
Αριθμητικά: 165,0

A.T. 47

ΟΙΚ 22.45

Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζίων, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα έξι και ογδόντα λεπτά
Αριθμητικά: 16,80

A.T. 48

ΟΙΚ 65.25

Κινητές σίτες αερισμού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6530

Κινητές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου. Πλαίσιο με εφαρμοσμένη την σίτα, σκελετός (οδηγοί, κουτί ρολλού κλπ), μικροϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα πέντε
Αριθμητικά: 45,0

A.T. 49

ΟΙΚ 64.01.01

Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 64.01.01

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ευθύγραμμους ράβδους απλού σχεδίου συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του

μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα και πενήντα λεπτά
Αριθμητικά: 4,50

A.T. 50

ΟΙΚ 76.22.02

Υαλοπίνακες ασφαλείας (laminated) συνολικού πάχους 10mm(κρύσταλλο 5mm, μεμβράνη, κρύσταλλο 5mm)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου ή άλλου υλικού, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περεμβύσματα από EPDM ή συναφελή και σιλικόνη. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα πέντε ευρώ
Αριθμητικά: 45,00

A.T. 51

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Μεμβράνες προστασίας υαλοπινάκων τύπου "Safety S-40"

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6530

~ Μεμβράνες προστασίας υαλοπινάκων τύπου "SAFETY S-40"~ (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6530) Μεμβράνη διάφανη ασφαλείας εσωτερικής τοποθέτησης.

Πλεονεκτήματα Προϊόντος :

Αυξημένη ασφάλεια σε περίπτωση θραύσης των υαλοπινάκων. # Αποτρέπει επίδοξους διαρρήκτες

Επέκταση της ζωής των επίπλων και των χρωμάτων.

Με επίστρωση αντιχαρακτικής προστασίας για μεγαλύτερη διατήρηση της καλής εμφάνισης.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ Στρώματα υλικού1 Πάχος Μεμβράνης~0,1016 mm Αντοχή τάνυσης τουλάχιστον 25.000 PSI Αντοχή κρούσης τουλάχιστον 45,35 kg/cm2 Εφελκυσμός100% Αντοχή σκισίματος τουλάχιστον 0,95 kg Σελί δα 22 Test Ασφαλείας~2B2 σε 6 mm EN 12600~3B3 σε 3 mm Μεμβράνη πλήρως τοποθετημένη συμπεριλαμβανομένων μικροϋλικών. Επιμέτρηση καθαρής επιφάνειας υαλοπίνακα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφάνειας.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα πέντε
Αριθμητικά: 35,00

ΟΜΑΔΑ Ζ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

A.T. 52

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Προστατευτική γωνία πολυουρεθάνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7422

Προστατευτικές γωνιές για την πρόληψη και αποτροπή τραυματισμού παιδιών από πιθανή πτώση σε τοίχους κολώνες κτλ. (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7422) .

Τοποθετούνται στα άκρα των κολωνών και γενικά των δομικών στοιχείων που παρουσιάζουν γωνίες, απορροφώντας την ενέργεια από την σύγκρουση. Θα είναι κατάλληλη Για εσωτερική ή εξωτερική χρήση και θα έχει κατ'ελάχιστο τα εξής χαρακτηριστικά: Διαθέσιμα χρώματα: Κόκκινο (RAL 3024), κίτρινο (RAL 1003), μπλε (RAL 5015) και γκρι (RAL 1000) Διαστάσεις: 100cm (Μήκος Γωνιάς) x 6cm (Πλάτος Πτερυγίου 1) x 6cm (Πλάτος Πτερυγίου 2) Μέγιστο πάχος πτερυγίων: 2cm Αντοχή σε θερμοκρασία: από -10°C έως +80°C Υλικό κατασκευής: Συμπαγές δέρμα αφρού πολυουρεθάνης (integral skin urethane foam) Η στερέωση της θα γίνεται από ισχυρή κόλλα άμεσης και ισχυρής συγκόλλησης τύπου "Mamut Glue" Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός υποστρώματος πριν την εφαρμογή . Χρώμα επιλογή της υπηρεσίας.

Τιμή ανά συσκευασία.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν σαράντα πέντε
Αριθμητικά: 145,0

A.T. 53

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Κόλλα για την προστατευτική γωνία πολυουρεθάνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7422

Ειδική κόλλα για την επικόλληση προστατευτικών γωνιών πολυουρεθάνης .

Τιμή ανά συσκευασία.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ενενήντα δυο
Αριθμητικά: 92,0

A.T. 54

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Φράκτες προστασίας – κάλυμμα καλοριφέρ

Είναι κατασκευασμένοι από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς , πάχους 17 χιλιοστών τουλάχιστον. Όλες οι γωνίες και οι ακμές είναι στρογγυλεμένες για μεγαλύτερη ασφάλεια των παιδιών . Θα είναι διακοσμημένο με διάφορες παραστάσεις .Βαμμένο με χρώματα νερού κα βερνίκια μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Η σύνδεση τους θα γίνεται με βίδες και θα έχουν την δυνατότητα να πάρουν οποιαδήποτε διάταξη (γωνία, ευθεία κλπ) .Επιπλέον για μεγαλύτερη ισορροπία κάθε φράκτης θα στηρίζεται σε δυο βιδωτές μεταλλικές γωνιές και έτσι έχει την δυνατότητα να τοποθετείται και αυτόνομα .

Τιμολόγιο Μελέτης

Διαστάσεις : ανάλογες με τα θερμαντικά σώματα στον χώρο κάθε παιδικού σταθμού και ανεξαρτήτου του ύψους του εκάστοτε καλοριφέρ .

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) .

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξήντα πέντε
Αριθμητικά: 65,00

A.T. 55

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Αλλαξιέρα βρεφών με σκάλα

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς. Περιλαμβάνει συρτάρια για τα ατομικά αντικείμενα των βρεφών. Διαθέτει σκάλα με 4 σκαλοπάτια που αποθηκεύεται εύκολα όταν δεν χρησιμοποιείται. Διακοσμημένο με χαραγμένα σχέδια βαμμένα με ζωηρά χρώματα με βερνίκι νερού, μη τοξικό. Διαθέτει στρωματάκι επενδυμένο με αδιάβροχο ύφασμα ή δερματίνη. Όλες οι γωνίες και οι ακμές είναι στρογγυλεμένες για μεγαλύτερη ασφάλεια των βρεφών. Στρωματάκι: 92 x 66,5 εκατοστά Διαστάσεις: 100 x 70 x 102 εκατοστά ύψος με κλειστή τη σκάλα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ) .

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Επτακόσια ενενήντα
Αριθμητικά: 790,0

A.T. 56

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Σύνθετο όργανο τύπου 1 ή ισοδύναμο

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΡΑΜΠΕΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΚΑΙ ΓΩΝΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ή ισοδύναμο

Γενικές ελάχιστες διαστάσεις

Ύψος: 3000mm
Μήκος: 3700mm
Πλάτος: 2900mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: <1000mm
Μήκος: 7200mm
Πλάτος: 5400mm

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 5
Δραστηριότητες: Αναρρίχηση- Ολίσθηση-Παιχνίδι ρόλων
Ηλικιακή Ομάδα: : +1,5 (Ευκ. Προσβ. Εξ.)
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΝΑΙ

Γενική Τεχνική περιγραφή

Το κυρίως όργανο θα αποτελείται από πύργο, δύο (2) ράμπες αναρρίχησης, τσουλήθρα & γωνία δραστηριοτήτων. **Το πατάρι** θα κατασκευάζεται από πλακάτζ θαλάσσης διατομής πάχους τουλάχιστον 21mm. Η όλη κατασκευή στηρίζεται σε τέσσερεις (4) ξύλινες κολώνες διατομής ελαχ. 95X95mm. Η μία πλαϊνή πλευρά του προστατεύεται από ξύλινο φράγμα (κάγκελο) το οποίο κατασκευάζεται από ξυλεία μεγάλης αντοχής διατομής 70X40mm οι κουπαστές και 95X20mm τα γεμίσματα, ενώ στις άλλες τρεις πλευρές υπάρχουν τοποθετημένα η τσουλήθρα και οι ράμπες

αναρρίχησης. Για την προστασία από την ήλιο ή και την βροχή το πατάρι να διαθέτει στέγη ελαχ. διαστάσεων 1200X1200mm κατασκευασμένη από πλακάτζ θαλάσσης ελαχ. πάχους 12mm.

Η τσουλήθρα θα έχει ύψος 900mm, πλάτος 540mm και συνολικό μήκος ολίσθησης ~ 1300mm. Θα είναι τοποθετημένη στην πλαϊνή από την ράμπα αναρρίχησης πλευρά του παταριού και η πρόσβαση στην είσοδό της θα γίνεται από μία μπάρα κρατήματος διατομής Φ33. Στην αρχή της ζώνης εισόδου θα βρίσκονται τοποθετημένα δύο προστατευτικά κατασκευασμένα από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 21mm τα οποία προσφέρουν πλευρική προστασία. Η ζώνη ολίσθησης της τσουλήθρας θα αποτελείται από τουλάχιστον 2 πλευρικά προστατευτικά τοποθετημένα σε όλο το μήκος ολίσθησης, κατασκευασμένα από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 27mm, εγκάρσια στα οποία τοποθετείται ανοξείδωτη (INOX) λαμαρίνα διαστάσεων 1500X500X1,2mm. Η ζώνη ολίσθησης της τσουλήθρας αποτελείται από 2 πλευρικά προστατευτικά τοποθετημένα σε όλο το μήκος ολίσθησης, κατασκευασμένα από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 27mm, εγκάρσια στα οποία τοποθετείται ανοξείδωτη (INOX) λαμαρίνα διαστάσεων 1500X500X1,2mm.

Οι ξύλινες ράμπες αναρρίχησης θα κατασκευάζονται από πλακάτζ θαλάσσης ελαχ. πάχους 15mm πάνω στο οποίο τοποθετούνται "κρατήματα" για την αναρρίχηση των παιδιών κατασκευασμένα από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 40mm. Η όλη κατασκευή στηρίζεται σε μεταλλικό πλαίσιο διατομής τουλάχιστον 380X380mm.

Η γωνία δραστηριοτήτων θα βρίσκεται έξω από το πατάρι και στο ύψος του εδάφους. Θα είναι διαστάσεων 1000X1000mm και δημιουργείται από δύο (2) ξύλινες κολώνες ΕΛΑΧ. διατομής 95X95X900mm γύρω από τις οποίες σχηματίζουν την γωνία δύο (2) τεμάχια πλακάτζ θαλάσσης διαστάσεων 1000X800mm και πάχους 12mm. Μέσα στην γωνία δραστηριοτήτων υπάρχει κάθισμα κατασκευασμένο από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 21mm το οποίο βοηθάει στην δημιουργία πρόσθετων δραστηριοτήτων για τα παιδιά. Στην κοινή με το πατάρι πλευρά, υπάρχει τοποθετημένο ξύλινο φράγμα κατασκευασμένο από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 12mm, το οποίο απαγορεύει την είσοδο του παιδιού στο κάτω από το πατάρι χώρο, με αποτέλεσμα την αποφυγή κινδύνων τραυματισμών.

Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο κάτω μέρος (πέλαμα) του κάθε ορθοστάτη έτσι ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρών ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο που μπορεί να βλάψουν μακροχρόνια την ξυλεία. Είναι κατασκευασμένες από 2 γωνίες μαλακού χάλυβα St-37 διατομής L=40X4mm, ύψους 480mm, και στο επάνω μέρος υπάρχει συγκολλημένη πλακά μαλακού χάλυβα St-37 διαστάσεων 80X5mm οι οποίες έχει 4 οπές Φ12. Η όλη κατασκευή είναι γαλβανισμένη εν θερμό για αντοχή στην διάβρωση από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες. Η στερέωση της κάθε βάσης γίνεται στο κάτω μέρος του ορθοστάτη με 4 μεταλλικά στριφώνια M10x100. Οι βάσεις πάκτωσης έχουν μελετηθεί έτσι ώστε να φέρουν το εκάστοτε όργανο σε ύψους ασφαλείας από το έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες.

B. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ

Σύμφωνα με το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ) .

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δυο χιλιάδες εννιακόσια
Αριθμητικά: 2.900,0

A.T. 57

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Τραμπάλα τριθέσια με ελατήριο ή ισοδύναμο

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 3 ΘΕΣΕΩΝ ή ισοδύναμο

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 780mm

Μήκος: 1125mm

Πλάτος: 900mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: <1000mm

Μήκος: 3250mm

Πλάτος: 3000mm

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες:

Τιμολόγιο Μελέτης

Δραστηριότητες: Τραμπολισμός
Ηλικιακή Ομάδα: : +3,0 (Δυσκ. Προσβ. Εξ.)
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

Γενική Τεχνική περιγραφή

Το όργανο αποτελείται από ένα πλακάτζ θαλάσσης 21mm ως το κύριο κομμάτι του οργάνου το οποίο δημιουργεί και τα καθίσματα. Πάνω του τοποθετούνται και φωλιάζουν τρεις μορφές ζώου (σκυλάκια) επίσης από πλακάτζ θαλάσσης 21mm, στις οποίες μπαίνουν οι πλαστικές χειρολαβές και οι στηρίξεις ποδιών οι οποίες είναι διαμέτρου Φ32,5 mm από πολυπροπυλένιο με σφαίρα Φ45 στην κορυφή κατά EN 1176-6. Ως βάση του οργάνου έχουμε, βάση πάκτωσης ελατηρίου, ελατήριο και μεταλλικό στέλεχος που συγκρατεί το πλακάτζ θαλάσσης.

Το ελατήριο είναι κατηγορίας ελατηρίων πίεσεως με σπείρες, διατομής Φ20 και συνολικών διαστάσεων 170X360 με 5 σπείρες. Είναι δοκιμασμένο σε μεγάλες καταπονήσεις και έχει μελετηθεί με τρόπο που να αποκλείει τον εγκλωβισμό των άκρων του παιδιού. Συνδέεται με το κυρίως όργανο με βάση συγκράτησης με φλάντζα γαλβανιζέ χάλυβα Φ175X5mm στην οποία κολλιούνται 2 γαλβανιζέ λάμες 35 X 7 X 5mm και συγκρατείται με 2 ζιγκιά Μ12 μαζί με ροδέλες Φ12 & περικόχλια ασφαλείας Μ12.

Η βάση πάκτωσης τοποθετείται στο κάτω μέρος του ελατηρίου και αποτελείται από γαλβανιζέ φλάντζα χάλυβα Φ240X4mm η οποία συγκρατείται με 3 ζιγκιά Μ12 μαζί με ροδέλες Φ12 & περικόχλια ασφαλείας Μ12 και από 4 γαλβανιζέ μεταλλικές λάμες 40x5mm οι οποίες συνδεόμενες μεταξύ τους, δημιουργούν ένα δικτύωμα το οποίο εγκιβωτίζεται ολόκληρο στο έδαφος, με αποτέλεσμα την καλύτερη αγκύρωση του οργάνου.

Β. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ

Σύμφωνα με το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών .

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ) .

ΕΥΡΩ Ολογράφως:Χίλια εκατόν είκοσι πέντε

Αριθμητικά: 1.125,0

A.T. 58

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Σκιουράκι ελατηρίου ή Μοτοσυκλέτα ελατηρίου ή Ισοδύναμο

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΟΡΦΗ ή Ισοδύναμο

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 950-980mm

Μήκος: 930-980mm

Πλάτος: 260-300mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος πτώσης: <1000mm

Μήκος: 3000mm

Πλάτος: 2300mm

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 1

Δραστηριότητες: Τραμπολισμός

Ηλικιακή Ομάδα: : +3,0 (Δυσκ. Προσβ. Εξ.)

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

Γενική Τεχνική περιγραφή

Το κυρίως όργανο θα αποτελείται από ειδικά τεμάχια κατασκευασμένα από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 21mm τα οποία συναρμολογούμενα μεταξύ τους μας δίνουν την τελική μορφή του οργάνου. Οι συνδέσεις των επιμέρους τεμαχίων γίνονται με κοχλίες ροδέλες και περικόχλια Μ10 ή Μ8. Φέρει στον κορμό του χειρολαβές και στηρίγματα

ποδιών για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την διάρκεια χρήσης του οργάνου. Οι χειρολαβές και τα στηρίγματα των ποδιών, διαμέτρου Φ32,5 mm από πολυπροπυλένιο με σφαίρα Φ45 στην κορυφή κατά EN 1176-6. Είναι υλικό ακίνδυνο για τα παιδιά, έχει μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και είναι ανακυκλώσιμο. Στο κάτω σημείο του προσαρμόζεται το ελατήριο με την μεταλλική βάση πάκτωσης.

Το ελατήριο θα είναι κατηγορίας ελατηρίων πίεσεως με σπείρες, διατομής Φ20 και συνολικών διαστάσεων 170X360 με 5 σπείρες. Είναι δοκιμασμένο σε μεγάλες καταπονήσεις και έχει μελετηθεί με τρόπο που να αποκλείει τον εγκλωβισμό των άκρων του παιδιού. Θα συνδέεται με το κυρίως όργανο με βάση συγκράτησης από χάλυβα St-37 **Η βάση πάκτωσης** θα τοποθετείται στο κάτω μέρος του ελατηρίου και θα αποτελείται από γαλβανιζέ φλάντζα χάλυβα μαζί με ροδέλες Φ12 & περικόχλια ασφαλείας M12 και από 4 γαλβανιζέ μεταλλικές λάμες οι οποίες συνδεόμενες μεταξύ τους, δημιουργούν ένα δικτύωμα το οποίο εγκιβωτίζεται ολόκληρο στο έδαφος, με αποτέλεσμα την καλύτερη αγκύρωση του οργάνου.

B. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ

Σύμφωνα με το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών .

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ) .

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριακόσια εβδομήντα πέντε

Αριθμητικά: 375,0

A.T. 59

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Συντήρηση υφιστάμενων οργάνων παιδ.χαράς

Συντήρηση όλων των υφιστάμενων οργάνων και έλεγχο αυτών. Περιλαμβάνεται η αντικατάσταση όλων των τμημάτων ξυλείας που έχουν διαβρωθεί, με την προμήθεια αυτών πάντα από την προμηθεύτρια εταιρία .

Τιμή κατ' αποκοπή .

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πεντακόσια

Αριθμητικά: 500,0

A.T. 60

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Κιόσκι τετράγωνο ή ισοδύναμο

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΚΙΟΣΚΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ή ισοδύναμο

Γενικές διαστάσεις

Υψος: 3000mm

Μήκος : 3100mm

Πλάτος: 3100mm

Γενική Τεχνική περιγραφή

ΣΥΝΘΕΣΗ :

A. ΦΕΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ:

- 1) ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ (4) ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΟΛΟΝΕΣ
- 2) ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ (4) ΒΑΣΕΙΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ
- 3) ΔΥΟ (2) ΞΥΛΙΝΟΥΣ ΚΕΦΑΛΟΔΟΚΟΥΣ
- 4) ΔΥΟ (2) ΞΥΛΙΝΑ ΖΕΥΚΤΑ

5) ΔΥΟ (2) ΞΥΛΙΝΑ ΠΛΑΙΣΙΑ

B. ΣΤΕΓΗ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ:

- 1) ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ
- 2) ΞΥΛΙΝΕΣ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΕΣ ΜΕΤΩΠΕΣ

Γ. 3 ΞΥΛΙΝΟΥΣ ΠΑΓΚΟΥΣ

A) Φέρουσα κατασκευή

- 1) Οι κολώνες είναι κατασκευασμένες από ξύλινους τρικολλητούς δοκούς με αντίθετης φοράς (εγκάρσια) νερά σε κάθε στρώμα, διατομής 2100X115X115mm. Τοποθετούνται στις γωνίες της όλης κατασκευής, υποστηρίζουν την στέγη και συνδέουν τους ξύλινους πάγκους.
- 2) Για την αγκύρωσή τους στο έδαφος χρησιμοποιούνται ειδικά πέλματα κατασκευασμένα από χαλυβδόελασμα St-37, διατομής 200X65X3mm. Τα πέλματα αγκυρώνονται με μεταλλικά στριφώνια M8X80 και πλαστικά UPAT Φ10.
- 3) Για την σύνδεση των κολώνων μεταξύ τους, χρησιμοποιούνται ξύλινοι κεφαλοδοκοί διατομής 2620X95X45mm οι οποίοι συγκρατούν την κατασκευή κατά των αξονικών φορτίσεων.
- 4) Στις προσόψεις τις κατασκευής και στο επάνω μέρος των κολώνων τοποθετούνται δύο ξύλινα ζευκτά για την υποστήριξη της επικάλυψης της στέγης. Η κατασκευή τους γίνεται από ξύλινους, διατομής 2000X95X43mm (2 τεμ.) & 2620X95X43mm (1τεμ).
- 5) Ανάμεσα από τις δύο προσόψεις και κατά μήκος της κατασκευής, τοποθετούνται δύο ξύλινα πλαίσια (ανά 870mm), τα οποία υποστηρίζουν την επικάλυψη της στέγης. Κατασκευάζονται από ξύλινους δοκούς, διατομής 2000X95X43mm (2 τεμ. το κάθε ένα).
- 6) Στις γωνίες κάθε πλευράς τοποθετούνται συνολικά οχτώ (8) διακοσμητικά πλακάτζ διαστάσεων 475X465X20 mm.

Όλα τα υλικά σύνδεσης που χρησιμοποιούνται, είναι γαλβανισμένα και προσφέρουν μεγάλη αντοχή στις καιρικές συνθήκες.

B) Στέγη

- 1) Η στέγη αποτελείται από δύο επιμέρους τμήματα. Το κάθε τμήμα αποτελείται από δύο δοκούς διαστάσεων 2000X95X43 mm επάνω στους οποίους τοποθετούνται τα "γεμίσματα" της σκεπής. Τα "γεμίσματα" είναι ξύλινοι δοκοί διατομής 95X25 mm και μήκους 3100 mm. Κάθε τμήμα της σκεπής αποτελείται από 20 τεμάχια "γεμίσματα". Η κλίση της στέγης είναι 37°, προσφέροντας εύκολη απορροή των όμβριων υδάτων αλλά και μεγάλο ελεύθερο ύψος.
- 2) Στις δύο προσόψεις της κατασκευής τοποθετούνται διακοσμητικές μετώπες οι οποίες κατασκευάζονται από ξυλεία διατομής 30X15mm και σε διάφορα μήκη. Τα επιμέρους τεμάχια είναι έτσι συναρμολογημένα ώστε τελικά να δημιουργείται πλέγμα με κενά διαστάσεων 100X60mm.

C) Ξύλινοι πάγκοι

Στο εσωτερικό της κατασκευής και περιμετρικά της, εκτός από την μία πρόσοψη, τοποθετούνται τρία (3) τεμάχια ξύλινοι πάγκοι. Οι δύο μεγάλοι πάγκοι που τοποθετούνται στις πλαϊνές πλευρές αποτελούνται από 2 ξύλινες δοκούς ως πλάτες και τρεις ξύλινες δοκούς ως κάθισμα. Οι διατομές των ξύλων είναι 95X45 mm και μήκους 2620 mm. Αντίθετα, ο μικρός πάγκος έχει και αυτός 2 δοκούς για πλάτη διαστάσεων 95X45X2620 mm όμως, το κάθισμα αποτελείται από 3 δοκούς διαστάσεων 95X45X1600 mm ώστε να "φωλιάζει" ανάμεσα στους δύο μεγάλους πάγκους. Τέλος, οι δύο μεγάλοι πάγκοι στηρίζονται σε τρεις βάσεις ο καθένας και ο μικρός σε δύο. Η κάθε βάση αποτελείται από 2 ξύλα-πόδια διαστάσεων 95X45X360 mm, 1 ξύλο-στήριγμα καθίσματος διαστάσεων 95X45X400 mm και από 1 ξύλο-ένωση των ποδιών διαστάσεων 95X45X260 mm.

B. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ

Σύμφωνα με το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών .

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ) .

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερις χιλιάδες και πενήντα
Αριθμητικά: 4050,0

A.T. 61

B 10.1

Παγκάκι 5ξύλων ή ισοδύναμο

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 5104

Τιμολόγιο Μελέτης

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση καθιστικών κοινοχρήστων χώρων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-02-02-01.

Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου
Καθιστικά με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες, με κάθισμα αποτελούμενο από τρεις δοκίδες φυσικής φυλείας διαστάσεων 1,80 x 0,10 x 0,05 m και στοιχείο πλάτης από φυσικό ξύλο διαστάσεων 1,80 x 0,20 x 0,05 m, συνδεόμενες με τον μεταλλικό σκελετό με καρόβιδες Φ 6 mm.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η συσκευασία και αποσυσκευασία των επιμέρους στοιχείων των καθιστικών, η προσωρική αποθήκευση και φύλαξή τους στο εργοτάξιο, η συναρμολόγηση και στερέωση ή πάκτωσή τους σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, τα πάσης φύσεως υλικά που απαιτούνται για την εγκατάστασή τους καθώς και η λήψη μέτρων προστασίας των καθιστικών από φθορές και ρύπανση κατά την εκτέλεση διαφόρων άλλων εργασιών του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εγκατεστημένου καθιστικού, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους, ως εξής:

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν ενενήντα

Αριθμητικά: 190,0

A.T. 62

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Ξύλινη περίφραξη ίσια ή ισοδύναμο

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 1000mm

Μήκος πλαισίου: 2000mm

Γενική Τεχνική περιγραφή

Το κάθε πλαίσιο αποτελείται από 2 οριζόντιους ξύλινους δοκούς διατομής 43X95X2000mm και 11 κάθετους διατομής 23X95X780 (το κενό μεταξύ των ξύλων είναι 80 mm) . Η όλη κατασκευή αναρτιέται σε 2 ξύλινες κολώνες διατομής 95X95X970 mm στις οποίες προσαρμόζονται οι βάσεις πάκτωσης.

Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο κάτω μέρος(πέλμα) της κολώνας έτσι ώστε να επιτυγχάνετε η σωστή στερέωση του φράκτη. Κατασκευάζονται από μαλακό χάλυβα St-37 και ανάλογα με τη διαμόρφωση της επιφάνειας εγκατάστασης του φράκτη (χώμα, πεζούλι ή τσιμέντο). Σε κάθε περίπτωση οι βάσεις έχουν μελετηθεί για αντοχή στην διάβρωση από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες και τοποθετούνται έτσι ώστε ο φράκτης να έρχεται σε ύψους ασφαλείας από το έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες.

B. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ

Σύμφωνα με το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών .

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ) .

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πενήντα πέντε

Αριθμητικά: 55,0

A.T. 63

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Πόρτα ξύλινης περίφραξης ίσιας ή ισοδύναμο

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 1000mm

Μήκος : 2000mm (2 φύλλα του ενός μέτρου)

Γενική Τεχνική περιγραφή

Η πόρτα αποτελείται από 2 φύλλα τα οποία μας δίνουν άνοιγμα εισόδου 2μέτρα. Το κάθε φύλλου έχει 2 ξύλινους δοκούς διατομής 23X95X985mm και 5 κάθετους διατομής 23X95X930÷1050mm. Για την ενίσχυση της πόρτας

Τιμολόγιο Μελέτης

τοποθετείται από ένα ξύλινο χιαστό σε κάθε φύλλο, διατομής 20x950mm. Το κάθε φύλλο αναρτιέται σε 1 ξύλινη κολώνα διατομής 95X95X970 mm στην οποία προσαρμόζεται η βάση πάκτωσης.

Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο κάτω μέρος(πέλμα) της κολώνας έτσι ώστε να επιτυγχάνετε η σωστή στερέωση του φράκτη. Κατασκευάζονται από μαλακό χάλυβα St-37 και ανάλογα με τη διαμόρφωση της επιφάνειας εγκατάστασης του φράκτη (χώμα, πεζούλι ή τσιμέντο). Σε κάθε περίπτωση οι βάσεις έχουν μελετηθεί για αντοχή στην διάβρωση από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες και τοποθετούνται έτσι ώστε ο φράκτης να έρχεται σε ύψους ασφαλείας από το έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες.

B. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ

Σύμφωνα με το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ) .

EYPO Ολογράφως: Διακόσια πένήντα

Αριθμητικά: 250,0

A.T. 64

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

Δάπεδο ασφαλείας για ύψος πτώσης +1,05 ή ισοδύναμο

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Γενική Τεχνική περιγραφή

Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας για χώρους όπως παιδότοποι , αυλές σχολείων , χώροι άθλησης , πάρκα κυκλοφοριακής αγωγής και όπου αλλού απαιτείται ανάγκη προστασίας από τραυματισμούς κατά την πτώση των παιδιών.

Παρασκευάζεται κατά 90% από κόκκους ανακυκλωμένων ελαστικών και 10% από πολυμερισμένη πολυουρεθάνη σε πλακίδια με σύστημα ολικής ποιότητας ISO 9001:2015 και με πιστοποίηση EN 1177.

Στο επάνω μέρος του δαπέδου υπάρχει επιστρώση από ανακυκλωμένο EPDM (αιθυλένιο Μονομερές διένιο προπυλενίου (M-class) ελαστικό) το οποίο είναι είδος συνθετικού καουτσούκ, ενώ το κάτω μέρος κατασκευάζεται από ανακυκλωμένο υλικό τύπου SBR. Η βάση του πλακιδίου αποτελείται από πλέγμα για καλύτερη αντικραδαμική απόδοση και κυκλοφορίας των υδάτων. Τα πλακίδια συνδέονται μεταξύ τους με ειδικούς πλαστικούς πύρους και όπου χρειαστεί επικολλούνται με κόλλα πολυουρεθάνης. Το υλικό είναι 100% ανακυκλώσιμο, φιλικό προς το περιβάλλον & έχει ελάχιστο κόστος συντήρησης & επισκευής. Επίσης είναι υδατοπερατό με άριστη αντοχή στις καιρικές συνθήκες.

Το προϊόν πρέπει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN 1177:2018 ίσο με 1050mm.

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όλων των αναγκαίων πιστοποιητικών ποιότητας (ΡΑΗ κλπ) και όσων δειγμάτων απαιτηθούν. Απαραίτητη προϋπόθεση για την τελική επιλογή του προμηθευτή είναι η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO9001. Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του ύψους πτώσης κατά EN1176-1:2017 και EN1177:2018, σύμφωνα με πιστοποίηση έγκριτου οργανισμού ποιότητας.

B. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ

Σύμφωνα με το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών

Τιμή ανά τετραγωνικά μέτρα (μ2) .

EYPO Ολογράφως: πενήντα έξι

Αριθμητικά: 56,00

A.T. 65

Δ7

Προμήθεια κηπευτικού χώματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ 1710

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Οκτώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικά: 8,50

A.T. 66

Δ10

Προμήθεια τύρφης

Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ 5340

Προμήθεια επί τόπου του έργου τύρφης, συσκευασμένης, με ένδειξη προέλευσης, τύπου υλικού, όγκου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Το προσκομιζόμενο υλικό θα συνοδεύεται από πρόσφατο πιστοποιητικό ελέγχου αναγνωρισμένου εργοστασίου (χημική ανάλυση).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα

Αριθμητικά: 40,0

A.T. 67

Γ4

Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας

Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ 1620

Ισοπαχής διάστρωση στην επιφάνεια της κονίστρας κηπευτικού χώματος ή άμμου ή μίγματος κηπευτικού χώματος - άμμου που έχουν μεταφερθεί και αποτεθεί σε σωρούς σε διάφορα σημεία της κονίστρας, στην αρχή μεν με ισοπεδωτήρα και στην τελική φάση, όπου χρειαστεί, χειρονακτικά με χρήση καταλλήλων εργαλείων (τσουγκράνες), σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-03.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι πέντε λεπτά

Αριθμητικά: 0,25

E 13.1**Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ 5510

Το αντικείμενο εγκατάστασης χλοοτάπητα με σπορά περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον φιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση της επιφάνειας με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη σποροκλίση.
4. Την προμήθεια σπόρου της έγκρισης της Υπηρεσίας, πιστοποιημένου, πρόσφατης εσοδείας, συσκευασμένου σε σάκους που θα αναγράφουν την σύνθεση του μίγματος και τον οίκο παραγωγής και τη σπορά με την προβλεπόμενη ποσότητα, ανάλογα με το είδος του σπόρου.
5. Την κάλυψη του σπόρου, την ομοιόμορφη κατανομή μικτού λιπάσματος με ιχνοστοιχεία και το κυλίνδρισμα της επιφάνειας.
6. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο σκεύασμα.
7. Την λίπανσή του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
8. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
9. Την πρώτη άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτερωμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.
10. Το πρώτο κούρεμα και το κυλίνδρισμα όταν ο χλοοτάπητας αποκτήσει ύψος 10 cm.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως: Δυο χιλιάδες**

Αριθμητικά: 2.000,00

A.T. 69**E 13.2****Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ 5510

Το αντικείμενο εγκατάστασης προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον φιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.

5. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
6. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
7. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
8. Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτευμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-02. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες πεντακόσια
Αριθμητικά: 5.500,0

Φιλιατρά, 25/02/2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊστ.τμ. Μελετών Κατασκευής Εργων & Π.Π.

Εξωρ
ΕΥΘΥΜΙΑ ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Αγρον.Τοπογράφος Μηχανικός

Οι Συντάξαντες

1. **ΝΤΟΥΝΤΑ ΘΕΟΔΩΡΑ**
Πολ.Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η-Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολ. Προστασίας

ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΑ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ
Πολ.Μηχανικός

