

## **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

### **1 Ελαφρά εσωτερικά διαχωριστικά με μεταλλικό σκελετό και επένδυση γυψοσανίδας, με γυψοσανίδες ανθυγράες (GKI) πάχους 12,5 mm, χωρίς απαιτήσεις πυραντοχής**

Ελαφρά εσωτερικά χωρίσματα κάθε τύπου, με μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστή λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ και αμφίπλευρη επένδυση με γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm.

Επένδυση με γυψοσανίδες ανθυγράες (GKI) πάχους 12,5 mm, χωρίς απαιτήσεις πυραντοχής  
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 18,00**  
**(Ολογράφως) : δέκα οκτώ**

### **2 Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού, από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm**

Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σε υπάρχοντα σκελετό (καδρόνια, πατόξυλα κλπ), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα", με λωρίδες καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm και μήκους τουλάχιστον 0,40 m, με τα υλικά και μικροϋλικά, την τοποθέτηση, το ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και τον πλήρη καθαρισμό της επιφανείας.

Δεν συμπεριλαμβάνεται η αξία καδρονιαρίσματος (σκελετού).  
Από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**Ευρώ (Αριθμητικά): 27,50**  
**(Ολογράφως) : είκοσι επτά και πενήντα λεπτά**

### **3 Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια, από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm**

Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι λωρίδες ραμποτέ καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm και μήκους τουλάχιστον 0,40 m, ο σκελετός από καδρόνια 5x7 cm, σε στερέωση του σκελετού στην υπάρχουσα υποδομή με ΥΡΑΤ ή ατσαλόβιδες και η εργασία πλήρους κατασκευής του δαπέδου και του σκελετού, το ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ο πλήρης καθαρισμός της επιφανείας.

Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**Ευρώ (Αριθμητικά): 30,40**  
**(Ολογράφως) : τριάντα και σαράντα λεπτά**

#### 4 Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας

Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου Σουηδίας πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή UPAT και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπασδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών (καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου), με τα ψευδοσοβατεπιά που τοποθετούνται στον ανεπίχριστο τοίχο, τις εγκοπές-αρμούς αερισμού και τα ειδικά προς τούτο σοβατεπιά με ανοξεϊδωτή σίτα για τη δημιουργία διακένου αερισμού (στις απαιτούμενες θέσεις), πλήρως τοποθετημένα.

Από ξυλεία τύπου Σουηδίας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,20**  
**(Ολογράφως) : έξι και είκοσι λεπτά**

#### 5 Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη, περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm

Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίων (τζαμιλικιών) συνήθων, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α ποιότητας, περαστών, οποποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη, με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρα) 5x7.5 cm, με ή χωρίς πηχάκια μονών ή διπλών υαλοπινάκων, με καΐτια για τους υαλοπίνακες 5x4 cm, νεροχύτη ατόφιο 9x9 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5.5 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2.5x2.5 cm μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x5.5 cm, κορδόνι πολυπροπυλένιου σε εγκοπή (γκινισιά) για

εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας και γενικά ξυλεία, σιδηρικά (εκτός από χειρολαβή γρύλλου) και όλα τα ανγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση.

Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 123,00**  
**(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι τρία**

#### 6 Υαλοστάσια ξύλινα συρόμενα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5421 100%

Υαλοστάσια συνήθη, συρόμενα, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, οποποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με την κάσσα, τα πλαίσια των φύλλων (τελάρα), με ή χωρίς υαλοδόχους πήχεις (καΐτια) 4x4 cm για μονούς ή διπλούς υαλοπίνακες, με ή χωρίς πηχάκια υαλοπινάκων και γενικά ξυλεία, σιδηρικά και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης (εκτός από χειρολαβή γρύλλου) και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 129,00**  
**(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι εννέα**

## 7 Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm

ατασκευή θύρας ταμπλαδωτής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με καθρέφτες (ταμπλάδες) από κόντρα πλακέ ή από μοριosanίδες πάχους 8 mm, πλαίσιο (τελάρο) θυροφύλλων περαστό 5 x 11 cm πλήρες στο κάτω τμήμα, ενδιάμεσες τραβέρσες πάχους 5 cm και πλάτους μέχρι 13 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.  
Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm.  
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 155,00**  
**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα πέντε**

## 8 Φύλλα ερμαρίων ταμπλαδωτά

Φύλλα ερμαρίων ταμπλαδωτά από λευκή ξυλεία, οποποιονδήποτε διαστάσεων, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με κάσσα 5x6,5 cm με περιθώριο (περβάζι) 2x5 cm, πλαίσιο (τελάρο) και τραβέρσες φύλλων 3,5x6,5 cm, ταμπλάδες από σανίδες πάχους 1,5 cm, πλάτους το πολύ 8 cm συνδεδεμένες με κόλλα και απλή επαφή (απλό φιλιάσι) με ή χωρίς κυμάτια (εργαλεία, ταμπλαδορόκανο) σύνδεση των δίφυλλων ερμαρίων με εντορμία και γλωττίδα (γκινισιά και παταδούρα, αρσενικοθήλυκο), με τα σιδηρικά ανάρτησης και με ξυλίνη ή ορειχαλκίνη απλή χειρολαβή (πόμολο), κλειδαριά τύπου σπανιολέτας εσωτερικής και εν γένει υλικά κατασκευής, ανάρτησης, στήριξης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 95,00**  
**(Ολογράφως) : ενενήντα πέντε**

## 9 Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά

Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά από λευκή ξυλεία, οποποιονδήποτε διαστάσεων μονόφυλλα ή πολύφυλλα σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τετράξυλο (κάσσα) 5x6,5 cm με περιθώρια (περβάζια) 2x5 cm συνολικού πάχους 3 cm, με σκελετό από λευκή ξυλεία διατομής 2,5x7 cm και τραβέρσες 2,5x5 cm ανά το πολύ 8 cm, επενδυμένα μέσα έξω με κόντρα πλακέ πάχους 4 mm και εν γένει υλικά κατασκευής, ανάρτησης, στήριξης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 106,00**  
**(Ολογράφως) : εκατόν έξι**

## 10 Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)

Επένδυση ξυλίνων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica), απαλλαγμένα φορμαλδεΰδης, οποποιωνδήποτε διαστάσεων και υφής (λείας ή μάτ) εφαρμοζόμενα με πρέσσα με χρήση κόλλας φορμικής και με περιθώρια από πηχάκια είτε με συναρμογή ακριβείας των ακμών της φορμικής, με όλες τις αναγκαίες οπές ή εντορμίες για την εφαρμογή, τα εξαρτήματα ή μηχανισμούς και γενικά φορμικά σε φύλλα με τις φθορές και απομειώσεις, κόλλα φορμικής και μικρούλικά καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας.

**Ευρώ (Αριθμητικά): 16,80**  
**(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά**

### **11 Πάγκος από άκαυστη φορμικά ενδεικτικού τύπου DUROPAL**

Πάγκος από άκαυστη φορμικά ενδεικτικού τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει:

α) Το στοιχείο του πάγκου συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με επικάλυψη από άκαυστη φορμικά, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα.

β) Ανοιγμα οιοδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.

γ) Την σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικρούλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας όψης.

**Ευρώ (Αριθμητικά): 28,00**  
**(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ**

### **12 Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα**

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμικά, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες 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 φορμικά πάχους 8 mm

- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες 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 (μή 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, ανοξειδώτων και ρυθμιζόμενων.

- 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφάνειας όψης.

**Ευρώ (Αριθμητικά): 225,00**

**(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι πέντε**

### **13 Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα**

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες 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 φορμάικα πάχους 8 mm.

-Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μορισσανίδες 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 οιοσδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (μήν 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, ανοξειδώτων και ρυθμιζομένων.

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας όψης.

**Ευρώ (Αριθμητικά): 180,00**

**(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα**

### **14 Ζεύγος Χειρολαβής θύρας από αλουμίνιο**

Ζεύγος χειρολαβών αλουμινίου βαρέως τύπου με κλειδαριά ασφαλείας πόμολου με ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο, ενδεικτικού τύπου DOMUS με ροζέτες και κλειδιά μπίλιας, πλήρες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου, άριστης ποιότητας με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα. (Μέτρηση σε τεμ.)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00**

**(Ολογράφως) : δέκα πέντε**

### **15 Επισκευή κουφωμάτων ξυλίνων ή σιδηρών**

Επισκευή κουφωμάτων, δηλαδή αντικατάσταση ή επισκευή: μεντεσέδων, χειρολαβών, σύρτη, του γρύλλου, της χειρολαβής γρύλλου, της λαβής (χούφτα), στερέωση της κάσας, επισκευή φύλλου, της κλειθρουασφαλείας τύπου YALE, καθώς και επένδυση με λαμαρίνα γαλβανισμένη ή μαύρη εις τα σημεία φθοράς, καθ' υπόδειξη του επιβλέποντα μηχανικού και κάθε άλλη εργασία για την πλήρη στερέωση και λειτουργία του κουφώματος.

(Μέτρηση σε m<sup>2</sup>)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 23,00**

**(Ολογράφως) : είκοσι τρία**

## 16 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), 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".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 13,50**

**(Ολογράφως) : δέκα τρία και πενήντα λεπτά**

## 17 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 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 m<sup>3</sup> 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 διακοπών, ρευματοδοτών κλπ.

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 33,50**

**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα λεπτά**

## 18 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 10x10 cm, με χρήση κονιαμάτων

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 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 m<sup>3</sup> 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 διακοπών, ρευματοδοτών κλπ.

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 10x10 cm, με χρήση κονιαμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 39,00**

**(Ολογράφως) : τριάντα εννέα**

## 19 Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 4,0 mm

Υαλοπίνακες απλοί, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Υαλοπίνακες διαφανείς, πάχους 4,0 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 22,00**  
**(Ολογράφως) : είκοσι δύο**

## **20 Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 5,0 mm**

Υαλοπίνακες απλοί, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Υαλοπίνακες διαφανείς, πάχους 5,0 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 25,80**  
**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και ογδόντα λεπτά**

## **21 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm. (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)**

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους :

18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00**  
**(Ολογράφως) : πενήντα**

## **22 Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7708 100%

Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών υδροχρωματισμένων επιφανειών, με ψεκάστρα ή χρωστήρα, με σποραδικές επισκευές της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 2,80**  
**(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα λεπτά**

## **23 Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυοοδευιάτων**

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφανείας σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" και 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφανείας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διασταυρωμένης προς την προηγούμενη, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ψιλοστοκάρισμα. Εναλλακτικά, τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος με τσιμεντοειδές λευκό ακρυλικό υλικό σε μορφή σκόνης ή ακρυλικό υλικό σπατουλαρίσματος έτοιμου προς χρήση, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης ακρυλικού υλικού σπατουλαρίσματος, τελικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο.

Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,40**

**(Ολογράφως) : τρία και σαράντα λεπτά**

#### **24 Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου**

Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με έτοιμο κοινό ελαιοχρώμα βάσεως νερού ή διαλύτου σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1,35**

**(Ολογράφως) : ένα και τριάντα πέντε λεπτά**

#### **25 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου**

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 συμριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,70**

**(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα λεπτά**

#### **26 Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC**

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού, με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με συμριδόπανο, διάστρωση κατάλληλου αντισκωριακού υποστρώματος με πιστολέτο, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και διάστρωση θερμοαντόχου βερνικοχρώματος με πιστολέτο μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφος χρωματισμός. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) θερμαντικών στοιχείων.

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,80**



**(Ολογράφως) : επτά και ογδόντα λεπτά**

### **27 Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων**

Συμπληρωματική επεξεργασία της επιφανείας του δαπέδου για την επίτευξη λείας επιφάνειας κατάλληλης για βερνίκωμα: πλήρης απόξεση της επιφανείας με κατάλληλο μηχάνημα εφοδιασμένο με απορροφητήρα, ψιλοστοκάρισμα, 1η στρώση βερνικιού, τρίψιμο και καθάρισμα, 2η στρώση εκτελουμένη όπως πρώτη και 3η στρώση (τελική) χωρίς τρίψιμο. Υλικά, μικροϋλικά και εξοπλισμός επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,30**

**(Ολογράφως) : επτά και τριάντα λεπτά**

### **28 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα**

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα 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 (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας όψης.

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,00**

**(Ολογράφως) : τέσσερα**

### **29 Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm**

Γυψοσανίδες οποιουδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοίμου φύλλου άνω των 0.72 m<sup>2</sup>, επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοίμου φύλλου μικρότερου από 0.72 m<sup>2</sup>, οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 15,50**

**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και πενήντα λεπτά**

### **30 Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm**

Τσιμεντοσανίδες, επίπεδες, πάχους 9 mm, οποιουδήποτε σχήματος και διαστάσεων, κατά ΕΛΟΤ EN 12467, με σήμανση CE, τοποθετημένες σε κατακόρυφη ή οριζόντια επιφάνεια, μετά των υλικών στοκαρίσματος των αρμών και των μέσων στερέωσης (πχ βίδες) με την εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 31,50**  
**(Ολογράφως) : τριάντα ένα και πενήντα λεπτά**

### **31 Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες**

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποποιονδήποτε δασιάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
  - β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
  - γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
  - δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.
- Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) τοποθετημένης ψευδοροφής.

**Ευρώ (Αριθμητικά): 22,50**  
**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά**

### **32 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις οικοδομικές ρητίνες**

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος λείων επιφανειών (εμφανών σκυροδεμάτων) με οικοδομική ρητίνη σε δύο διαστρώσεις πριν την εφαρμογή επιχρίσματος για την δημιουργία πρόσφυσης και τέλεια συγκόλλησης σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00**  
**(Ολογράφως) : πέντε**

### **33 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά**

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις εποξειδικές ρητίνες εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την ανάμιξη των συστατικών και την εφαρμογή ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος. Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός της επιφανείας επαλείψεως και το τυχόν απαιτούμενο ενισχυτικό πρόσφυσης (αστάρι, primer), άν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βασικού υλικού χωρίς τιν σκληρυντή (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως.

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,50**  
**(Ολογράφως) : εννέα και πενήντα λεπτά**

### 34 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (με σήμανση CE), εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας επίστρωσης και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (ασταριού), συμβατού με το υλικό, αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τσιμεντοειδούς υλικού, με βάση το απόβαρο των συσκευασιών που χρησιμοποιήθηκαν στο έργο.

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,60**  
**(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά**

### 35 Ανακαίνιση οιονδήποτε παλαιών υδροχρωματισμένων επιφανειών με τσιμεντόχρωμα ακρυλικό, υδατοδυσλιτό

Ανακαίνιση οιονδήποτε παλαιών υδροχρωματισμένων επιφανειών με τσιμεντόχρωμα ακρυλικό, υδατοδυσλιτό. Θα προηγηθεί προεργασία της επιφάνειας των παλαιών χρωμάτων με απομάκρυνση των σαθρών τμημάτων, στοκάρισμα, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, καθαρισμός, αστάρωμα με ανάλογο αστάρι κλπ. ώστε η επιφάνεια των μερεμετιών να εξομοιωθεί από άποψη υφής και αριθμό στρώσεων με τις λοιπές προς επαναχρωματισμό επιφάνειες. Ο τελικός χρωματισμός θα γίνει σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι επιτεύξεως ομοιόμορφης επιφάνειας και θα είναι οποιασδήποτε απόχρωσης (μίας ή περισσότερων) της επιλογής της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,30**  
**(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα λεπτά**

### 36 Επίτοιχος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών διαστ. 4,0X4,0cm

Σωλήνας για την διέλευση των ηλεκτρικών καλωδίων, πλαστικός, ορατός, διαστ. 4,0X4,0cm, δηλαδή πλαστικός σωλήνας με τα μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και με την εργασία τοποθέτησης των παλιών ή των νέων ηλεκτρικών καλωδίων. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η τυχόν αποξήλωση των ανενεργών καλωδίων.

(Μέτρηση σε m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,00**  
**(Ολογράφως) : τρία**

### 37 Επίτοιχος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών διαστ. 6X10cm

Σωλήνας για την διέλευση των ηλεκτρικών καλωδίων, πλαστικός, ορατός, διαστ. 6X10cm, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα με τα μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και με την εργασία τοποθέτησης των παλιών ή των νέων ηλεκτρικών καλωδίων. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η τυχόν αποξήλωση παλιών ανενεργών καλωδίων.

(Μέτρηση σε m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,50**  
**(Ολογράφως) : επτά και πενήντα λεπτά**

### 38 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm

Κυτίο διακλαδώσεως , ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

8735. 2 Πλαστικό

0

8735. 2. 1 Διαμέτρου ή διαστάσεων  $\Phi$  70mm

0

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,89**

**(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα εννέα λεπτά**

### **39 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό $\Phi$ 80 X 80mm**

Κυτίο διακλαδώσεως , ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

8735. 2 Πλαστικό

0

8735. 2. 2 Διαμέτρου ή διαστάσεων  $\Phi$  80 X 80mm

0

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,76**

**(Ολογράφως) : τέσσερα και εβδομήντα έξι λεπτά**

### **40 Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Αγωγός τύπου NYA χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 2 Διατομής: 1,5 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1,28**

**(Ολογράφως) : ένα και είκοσι οκτώ λεπτά**

### **41 Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm<sup>2</sup>**

Αγωγός τύπου NYA χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 3 Διατομής: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1,38**

**(Ολογράφως) : ένα και τριάντα οκτώ λεπτά**

### **42 Διακόπτης ορατός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V**

Διακόπτης ορατός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών (ροζέττα χάρτου, ξύλινα τακάκια, γύψος, ξυλόβιδες κλπ) εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,31**  
**(Ολογράφως) : επτά και τριάντα ένα λεπτά**

#### **43 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A**

Ρευματοδότης χωνευτός με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση , μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία (1 τεμ)

8826. 3 SCHUKO 0  
8826. 3. 2 Εντάσεως 16 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,04**  
**(Ολογράφως) : εννέα και τέσσερα λεπτά**

#### **44 Ρευματοδότης ορατός βακελίτου πλήρης**

Ρευματοδότης ορατός βακελίτου εντάσεως 16A πλήρης, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση, έτοιμο προς λειτουργία. (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00**  
**(Ολογράφως) : δέκα**

#### **45 Προμήθεια και εγκατάσταση διπολικού διακόπτη διαφυγής 25A/30mA**

Προμήθεια και εγκατάσταση σε ηλεκτρικό πίνακα διπολικού αυτόματου διακόπτη διαφυγής ρεύματος 25A με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα λειτουργίας ίσο ή μικρότερο από 30mA, σε πλήρη εγκατάσταση και με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης. Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνεται ο αυτόματος διακόπτης και η εργασία εγκατάστασης με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.. Μέτρηση σε τεμ

**Ευρώ (Αριθμητικά): 75,00**  
**(Ολογράφως) : εβδομήντα πέντε**

#### **46 Διακόπτης πίνακος, διπολικός, εντάσεως 25A-63A.**

Διακόπτης πίνακος διπολικός, εντάσεως 25A-63A, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου ενός διακόπτη ράγας, με τα μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησεως σε οποιοδήποτε ηλεκτρικό πίνακα. (Μέτρηση σε τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 16,00**  
**(Ολογράφως) : δέκα έξι**

#### **47 Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός εντάσεως 63-80A**

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ράγας (ασφαλειοδιακόπτης) με μοχλίσκο ή περιστροφικός εντάσεως 63-80A, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πίνακα. (Μέτρηση σε τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 38,00**

(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ

#### **48 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 16 (μινιόν)**

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση  
(1 τεμ)

8910. 1. 1 Εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 16 (μινιόν)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,88**

**(Ολογράφως) : οκτώ και ογδόντα οκτώ λεπτά**

#### **49 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33**

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση  
(1 τεμ)

8910. 1. 3 Εντάσεως έως 67 A και σπειρώματος E 33

**Ευρώ (Αριθμητικά): 14,22**

**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και είκοσι δύο λεπτά**

#### **50 Μικροαυτόματος μονοπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS εντάσεως έως 40A**

Μικροαυτόματος μονοπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως έως 40A, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα  
(Μέτρηση σε τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,40**

**(Ολογράφως) : οκτώ και σαράντα λεπτά**

#### **51 Μικροαυτόματος τριπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως έως 25A**

Μικροαυτόματος τριπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως έως 25A, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα  
(Μέτρηση σε τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 14,37**

**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και τριάντα επτά λεπτά**

#### **52 Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2X36W, χωρίς ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο .**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, επίμηκες με δύο λυχνίες 36W, εστεγασμένων χώρων, απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινήτες, πυκνωτές και με τα μικροϋλικά συνδέσεως (καλωδιώσεις, κλέμες). Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και πιθανής αποξήλωσης υπάρχοντος φωτιστικού σώματος και παράδοσή του στην υπηρεσία. (Μέτρηση σε τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 35,00**  
**(Ολογράφως) : τριάντα πέντε**

**53 Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2X36W, με ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο .**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, επίμηκες με δύο λυχνίες 2X36W, διαμέτρου 26mm, εστεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα και περσίδα, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο από ενισχυμένη μεταλλική βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ανθεκτικό υλικό ανακλαστήρων σε μηχανικές παραμορφώσεις- διαβρώσεις, με ντουί από ισχυρό υλικό πολυκαρμπονάτ, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, με ηλεκτρονικό ballast (ECG: Electronic Control Gear) και με τα μικροϋλικά συνδέσεως (καλωδιώσεις, κλέμες). Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και πιθανής αποξήλωσης υπάρχοντος φωτιστικού σώματος. (Μέτρηση σε τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00**  
**(Ολογράφως) : πενήντα**

**54 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, 4X18W**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού διαστ.60X60cm, για τέσσερες λυχνίες 4X18W, διαμέτρου 26mm, εστεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα διπλής παραβολικότητας, με αραιή ή πυκνή περσίδα, οροφής ή αναρτημένο, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση ηλεκτροστατικά βαμμένη, με ανθεκτικό υλικό ανακλαστήρων σε μηχανικές παραμορφώσεις-διαβρώσεις, με ντουί από ισχυρό υλικό πολυκαρμπονάτ, με ενσωματωμένα τους λαμπτήρες και τα όργανα αφής, με ηλεκτρονικό ballast (ECG: Electronic Control Gear) και με τα μικροϋλικά συνδέσεως (καλωδιώσεις, κλέμες). Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και πιθανής αποξήλωσης υπάρχοντος φωτιστικού σώματος. (Μέτρηση σε τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 58,00**  
**(Ολογράφως) : πενήντα οκτώ**

**55 Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού 18-36W.**

Αντικατάσταση λυχνίας φθορισμού, δηλαδή προμήθεια μιας λυχνίας φθορισμού 18-36W, εκποθέτηση της παλαιάς κατεστραμμένης λυχνίας από το φωτιστικό σώμα και τοποθέτηση της νέας έτοιμης για λειτουργία και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (Μέτρηση σε τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,19**  
**(Ολογράφως) : έξι και δέκα εννέα λεπτά**

**56 Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας, τοίχου ή οροφής**

Φωτιστικό σώμα απλό, με κώδωνα και προφυλακτική (χελώνα) τοίχου ή οροφής προστασίας IP 44, με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 15-20W, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η πιθανή αποξήλωση του υπάρχοντος φωτιστικού πυράκτωσης και παράδοσή του στην υπηρεσία. (Μέτρηση σε τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 23,00**  
**(Ολογράφως) : είκοσι τρία**

#### **57 Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου**

Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου , δηλαδή μετάβαση συνεργείου, άνοιγμα φωτιστικού σώματος, διαπίστωση της βλάβη, εκποθέτηση κατεστραμμένου στάρτερ προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου εκκινητή και έλεγχος καλής λειτουργίας με την αφή του κυκλώματος.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 2,84**  
**(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα τέσσερα λεπτά**

#### **58 Έλεγχος και απόφραξη αποχετευτικού δικτύου**

Καθαρισμός και απόφραξη κατακόρυφης υδρορροής οιουδήποτε κτιρίου και των τυχόν ενδιάμεσων φρεατίων καθώς και του φρεατίου στην βάση του , ανεξαρτήτως ύψος κτιρίου , διατομής υδρορροής και μεγέθους φρεατίων.

Περιλαμβάνει κάθε εργασία απαραίτητη για τον πλήρη καθαρισμό των υδρορροών του κτιρίου και των φρεατίων τους(καθαρισμός με μηχανικά μέσα , ατσαλίνα, βούρτσα ή και πιεστικό μηχάνημα εφόσον απαιτηθεί) και παραδοτέα σε άρτια λειτουργία καθώς και απόρριψη των αχρήστων σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση.

Οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν μετά από έλεγχο της εγκατάστασης παρουσία και με υπόδειξη του επιβλέποντος μηχανικού.

(μέτρηση σε τεμ.)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00**  
**(Ολογράφως) : δέκα πέντε**

#### **59 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

8037. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,91**  
**(Ολογράφως) : οκτώ και ενενήντα ένα λεπτά**

#### **60 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

8037. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,97**  
**(Ολογράφως) : δέκα και ενενήντα επτά λεπτά**

#### **61 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins**

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

8037. 3 Διαμέτρου 1 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,35**



**(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα πέντε λεπτά**

### **62 Σπιράλ ΙΝΟΞ βαρέως τύπου, μήκους έως 0,70m**

Σπιράλ ΙΝΟΞ, βαρέως τύπου 8κλωνα ( μεταλλικό ) μήκους έως 0,70μ. με όλα τα απαραίτητα μικρούλικά για την σύνδεση σε γραμμή παροχής και της αποξήλωσης του παλαιού όπου απαιτείται, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ.)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00**  
**(Ολογράφως) : πέντε**

### **63 Χαλκοσωλήνας Φ18**

Χαλκοσωλήνας διαστάσεων Φ18, γυμνός με αντιδιαβρωτική προστασία σύμφωνα με DIN 1786 και κάθε είδους μικρούλικών (ρακόρ, ταυ, γωνίες, καμπύλες, μαστοί, μούφες κλπ.) με άγκιστρα στερεώσεως σε σε μέγιστη απόσταση 1,5μ με συγκόλληση (μαλακή τριχοειδούς) με εργασία πλήρους τοποθετήσεως και δοκιμή πίεσης τους, μετά της αποξήλωσης του παλαιού και φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και αποκομιδή όπου επιτρέπεται από τις αρχές, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως  
(Μέτρηση σε m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,00**  
**(Ολογράφως) : τέσσερα**

### **64 Χαλκοσωλήνας Φ32**

Χαλκοσωλήνας διαστάσεων Φ32, γυμνός με αντιδιαβρωτική προστασία σύμφωνα με DIN 1786 και κάθε είδους μικρούλικών (ρακόρ, ταυ, γωνίες, καμπύλες, μαστοί, μούφες κλπ.) με άγκιστρα στερεώσεως σε σε μέγιστη απόσταση 1,5μ με συγκόλληση (μαλακή τριχοειδούς) με εργασία πλήρους τοποθετήσεως και δοκιμή πίεσης τους, μετά της αποξήλωσης του παλαιού και φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και αποκομιδή όπου επιτρέπεται από τις αρχές, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως  
(Μέτρηση σε m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,00**  
**(Ολογράφως) : οκτώ**

### **65 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm διαμέτρου Φ50.**

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C, διαμέτρου Φ50, πίεσεως λειτουργίας για 70C, 6.0 ATM., σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας προέλευσης Αμερικής, σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος, μετά της διανοίξεως καναλιών ή οπών όπου απαιτείται. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως (γωνίες, ταυ, συστολές, μούφες) κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση της παλαιάς, φορτοεκφόρτωση - μεταφορά κλπ όπου επιτρέπεται από τις αρχές.  
(Μέτρηση σε m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00**  
**(Ολογράφως) : πέντε**

### **66 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C, Φ40mm**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως διαμέτρου Φ40mm από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους

εγκαταστάσεως και συνδέσεως  
(Μέτρηση σε m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,92**  
**(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα δύο λεπτά**

### **67 Εσχάρα ορειχάλκινη διαφόρων διαστάσεων**

Εσχάρα ορειχάλκινη, τετράγωνη ή στρογγυλή, βαρέως τύπου, διαφόρων διαστάσεων, τοποθετημένη σε κατασκευή σιφωνίου δαπέδου με τα υλικά συγκόλλησης και της απαιτούμενης εργασίας, πλήρως τοποθετημένη μετά της αποξήλωσης της παλαιάς.  
(Μέτρηση σε τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00**  
**(Ολογράφως) : έξι**

### **68 Έλεγχος και απόφραξη αποχετευτικού δικτύου**

Έλεγχος και απόφραξη όλου του αποχετευτικού δικτύου ενός κτιρίου που περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες :

α) Απόφραξη και καθαρισμό όλων των σωληνώσεων του αποχετευτικού δικτύου (μολυβδοσωλήνες, χυτοσιδηροί σωλήνες, πλαστικοί κ.λ.π. ) αρχίζοντας από το πιο απομακρυσμένο σημείο και φθάνοντας μέχρι το μηχανοσίφωνα.

β) Απόφραξη και καθαρισμός όλων των φρεατίων και του μηχανικού σίφωνα.

γ) Ξεβούλωμα όλων των οριζόντιων και κατακόρυφων υδρορροών των δωματίων του κτιρίου.

Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός με ατσαλίνα, βούρτσα και χρήση νερού δικτύου, η συγκέντρωση και απόρριψη των αχρήστων.

Οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν παρουσία μετά από έλεγχο της εγκατάστασης παρουσία και με υπόδειξη του επιβλέποντος μηχανικού.

(Μέτρηση σε τεμ.)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 60,00**  
**(Ολογράφως) : εξήντα**

### **69 Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης**

Αποκατάσταση στάθμης φρεατίου παροχής ύδρευσης που έχει υοστεί βύθιση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

α. Η εκσκαφή περιμετρικά του φρεατίου για την απελευθέρωση του πλαισίου του από σκυρόδεμα, η αναδιάταξη του μεταλλικού πλαισίου στήριξης στην απαιτούμενη νέα σταθμη και η πάκτωσή του με σκυρόδεμα.

β. Η τοποθέτηση και στερέωση του φρεατίου και η πλήρωση του διακένου του ορύγματος με θραυστό υλικό λατομείου, μέχρι την στάθμη έδρασης της πλακόστρωσης ή επίστρωσης του πεζοδρομίου

γ. Η αποκατάσταση του πεζοδρομίου στην προτέρα του κατάσταση σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"

δ. Η φόρτωση και μεταφορά των των μπάζων σε οποιαδήποτε απόσταση και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου της επέμβασης..

Τιμή ανά επισκευαζόμενο φρεάτιο παροχής (τεμ).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 30,90**  
**(Ολογράφως) : τριάντα και ενενήντα λεπτά**

### **70 Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης**

Επέμβαση για την αποκατάσταση διαρροής της σύνδεσης παροχής ύδρευσης από τον αγωγό του δικτύου ή τον πολλαπλό διανομέα, μέχρι τον μετρητή  
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του απαιτούμενου μήκους χαλκοσωλήνα ή σωλήνα από πολυαιθυλένιο (PE) , της αυτής διατομής με την επάρχουσα σωλήνωση καθώς και των κρουνών που απαιτείται να αντικατασταθούν.

β. Η εκσκαφή αποκάλυψης του σωλήνα σύνδεσης (αποξήλωση πλακοστρώσεων, διάνοιξη ορύγματος)

γ. Η τοποθέτηση νέου σωλήνα ή/και κρουνού, ανάλογα με την αιτία της διαρροής που θα διαπιστωθεί και ο έλεγχος της σταγανότητας της νέας σύνδεσης.

δ. Η αποκατάσταση του πεζοδρομίου στην προτέρα του κατάσταση σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"

ε. Η φόρτωση και μεταφορά των των μάζων σε οποιαδήποτε απόσταση και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου της επέμβασης.

Τιμή για κάθε μία διαρροή σε μία από τις παραπάνω αναφερόμενες περιπτώσεις (τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 30,90**

**(Ολογράφως) : τριάντα και ενενήντα λεπτά**

#### **71 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%**

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως  
(1 τεμ)

8101. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 13,24**

**(Ολογράφως) : δέκα τρία και είκοσι τέσσερα λεπτά**

#### **72 Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) με τον μοχλό (βέργας) της φούσκας και της βαλβίδας, όλων από ορείχαλκο και των μικροϋλικών, πλήρως τοποθετημένος συμπεριλαμβανομένης κάθε φύσεως εργασίας εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως  
(1 τεμ)

8103. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00**

**(Ολογράφως) : τριάντα**

#### **73 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1/2ins**

Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πιέσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 1/2ins με τα μικροϋλικά (μαστοί σύνδεσης ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως,

χρησιμοποιώντας οξυγονοκόλληση εάν χρειαστεί για να τοποθετηθεί στον ήδη υπάρχοντα συλλέκτη καθώς και την αποξήλωση της παλαιάς βάννας με οποιονδήποτε τρόπο.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,05**

**(Ολογράφως) : έντεκα και πέντε λεπτά**

#### **74 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 3/4ins**

Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 3/4ins με τα μικροϋλικά (μαστοί σύνδεσης) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, χρησιμοποιώντας οξυγονοκόλληση εάν χρειαστεί για να τοποθετηθεί στον ήδη υπάρχοντα συλλέκτη καθώς και την αποξήλωση της παλαιάς βάννας με οποιονδήποτε τρόπο.  
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,35  
(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα πέντε λεπτά

#### 75 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός.

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος βαρέως τύπου, μονός (κρύου νερού), προελεύσεως Γερμανίας τύπου ADIA, επίτοιχος ή επί νιπτήρα, πλήρης με προσθήκη, ροζέτα, περιστρεφόμενο ρουξούνι, με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως  
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,00  
(Ολογράφως) : εννέα

#### 76 Κάνουλα ορειχάλκινη ενδεικτικού τύπου CIMPERION

Κάνουλα ορειχάλκινη για βοηθητική χρήση, ενδεικτικού τύπου CIMPERION, με σφαιρική έδρα από τεφλόν βαρέως τύπου μισόστροφη και ροζέτα, με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.  
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,00  
(Ολογράφως) : επτά

#### 77 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου Φ 1/2 ins Κωδικός αναθεώρησης: HLM 13 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως  
(1 τεμ)

8141. 1 νιπτήρα επίτοιχος 0  
8141. 1. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 57,95  
(Ολογράφως) : πενήντα επτά και ενενήντα πέντε λεπτά

#### 78 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως  
(1 τεμ)

8141. 2 τοποθετημένος σε νιπτήρα 0  
8141. 2. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,63  
(Ολογράφως) : εξήντα και εξήντα τρία λεπτά

**79 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος  
Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με σταθερό καταιονηστήρα**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%**

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος  
δηλαδή αναμικτήρας και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης συνδέσεως  
και πλήρους εγκαταστάσεως  
(1 τεμ)

8141. 4 λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins  
8141. 4. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 42,30**

**(Ολογράφως) : σαράντα δύο και τριάντα λεπτά**

**80 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Υψηλής πίεσεως**

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή  
λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους  
εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων  
(1 τεμ)

8151. 1 Υψηλής πίεσεως 0

**Ευρώ (Αριθμητικά): 148,42**

**(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα οκτώ και σαράντα δύο λεπτά**

**81 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα  
εξαρτήματά του**

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή  
λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους  
εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων  
(1 τεμ)

8151. 2 χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

**Ευρώ (Αριθμητικά): 192,13**

**(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα δύο και δέκα τρία λεπτά**

**82 Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα**

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως)  
Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα , χυτοσιδηρούν, πλήρες με τον ορειχάλκινο πλωτήρα,  
την άλυσσο και λαβή, τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα  
συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους  
εγκαταστάσεως για λειτουργία  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 144,92**

**(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα τέσσερα και ενενήντα δύο λεπτά**

**83 Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες**

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως)  
Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες με τον ορειχάλκινο  
πλωτήρα, τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως  
και τους γάντζους στηρίξεως , δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους  
εγκαταστάσεως για λειτουργία  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 98,72**

**(Ολογράφως) : ενενήντα οκτώ και εβδομήντα δύο λεπτά**

#### 84 Αποξήλωση νιπτήρα, καταιονιστήρα, ουρητηρίου, νιπτήρα, δοχείο πλύσεως και λεκάνη WC

Αποξήλωση ή κατάργηση νιπτήρα, καταιονιστήρα, δοχείο πλύσεως, ουρητήρα μιας θέσης, λεκάνης W.C. από πορσελάνη και των εξαρτημάτων λειτουργίας αυτού, οιαδήποτε διαστάσεων, αποσύνδεση - τάπωμα σωληνώσεων ύδρευσης και αποχέτευσης μετά των μικροϋλικών, καθώς και μεταφορά εκτός του σχολείου προς απόρριψη. Ισχύει σε περιπτώσεις που δεν αποζημιώνεται από άλλο άρθρο.  
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00  
(Ολογράφως) : έξι

#### 85 Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πάμα με άλυσο, σιφώνι χρωμέ  $\Phi$  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  
(1 τεμ)

8160. 2 Διαστ. 42 X 56 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 164,74  
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

#### 86 Σιφώνι νιπτήρα

Σιφώνι νιπτήρα  $\Phi$  1 1/4 ins ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με τάπα για εύκολο καθαρισμό του, δηλαδή σιφώνι και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

Σημείωση: Ισχύει σε περίπτωση αντικαταστάσεως σιφωνιού  
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,07  
(Ολογράφως) : Είκοσι επτά και επτά λεπτά

#### 87 Σιφώνι "πίππα T/T", διαστ.Φ100-Φ125

Σιφώνι "πίππα T/T" PVC, διαστάσεων  $\Phi$ 100- $\Phi$ 125, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τις αποχετεύσεις, παραδοτέο σε πλήρη λειτουργία, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως.  
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00  
(Ολογράφως) : δέκα πέντε

#### 88 Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης

Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο με όλα τα εξαρτήματα, υλικά συγκολλήσεως, συνδέσεως και στηρίξεως και την εργασία εγκαταστάσεως και προσαρμογής στο δίκτυο αποχέτευσεως  
(1 τεμ)

8166. 1 μιάς σκάφης

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,40  
(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και σαράντα λεπτά

**89 Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm**

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσερες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως  
(1 τεμ)

8168. 2 Διαστάσεων 42 X 60 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,47

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και σαράντα επτά λεπτά

**90 Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 36 X 48 cm**

Καθρέπτης τοίχου οιονδήποτε διαστάσεων πάχους 4 mm μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσερες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως  
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,19

(Ολογράφως) : δέκα επτά και δέκα εννέα λεπτά

**91 Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού**

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως  
(1 τεμ)

8179. 2 χρώματος λευκού

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,97

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και ενενήντα επτά λεπτά

<p>Ο Συντάξας</p> <p>Τσουμαλάκος Νέστορας Πολιτικός Μηχανικός</p>	<p>Ο Προϊστάμενος Τμήματος Συντηρήσεων Δημ/κών Κτιρίων και Κοιν/στων Χώρων</p> <p>Σπηλιόπουλος Ανδρέας Αρχιτέκτονας Μηχανικός</p>	<p>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</p> <p>Ο Προϊστάμενος Δ/σης Κατασκευών και Συντηρήσεων καα</p> <p>Σιώζος Αθανάσιος Πολιτικός Μηχανικός</p>
---	---	---