

**ΑΡΘΡΟ 1ο****Άρθρο:** 22.23 **Κωδ. Αναθεώρησης:** ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

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

(ΑΠΟΖΗΜΙΩΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ ΟΤΑΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΣΥΝΗΘΩΣ ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΟΥΝ (ΤΟΙΧΟΣ, ΠΛΑΚΑ, ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ, ΟΡΟΦΗ, ΔΑΠΕΔΟ ΚΛΠ)).

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας**ΕΥΡΩ:** 5,60 (πέντε Ευρώ και εξήντα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 2ο****Άρθρο:** 22.65.02 **Κωδ. Αναθεώρησης:** ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα.

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρήσιμων υλικών.

Για μεταλλικά κιγκλιδώματα

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.**ΕΥΡΩ:** 0,35 (τριάντα πέντε λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 3ο****Άρθρο:** 10.18 **Κωδ. Αναθεώρησης:** ΥΔΡ-6370

Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος

Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος μέσης πίεσης (150 - 200 bar) για τον πλήρη καθαρισμό τους από σκόνη, εξανθήματα αλάτων, παλιές επιστρώσεις, επιφανειακούς ρύπους (αιθάλη, γκράφιτι), σαθρά υλικά κ.λ.π., προκειμένου να κατασκευασθούν νέες προστατευτικές επιστρώσεις.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η μεταφορά επί τόπου, λειτουργία και απομάκρυνση του εξοπλισμού υδροβολής (συμπιεστής, σωληνώσεις ακροφύσια, βυτία νερού κλπ), η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις εφαρμογής, η εκτέλεση των εργασιών από ειδικευμένο προσωπικό εφοδιαμένο με προστατευτικές στολές, η ανάλωση νερού και η λήψη μέτρων συλλογής και διάθεσης των απονέρων της υδροβολής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) εργασίας πλήρως περαιωμένης**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** τετραγωνικό μέτρο**ΕΥΡΩ:** 2,60 (δύο Ευρώ και εξήντα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 4ο****Άρθρο:** 10.02 **Κωδ. Αναθεώρησης:** ΟΙΚ-1103

Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων

Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια οποιουδήποτε υλικού επί μεταφορικού μέσου διακινουμένου με τα χέρια (π.χ. σε χειράμαξα, ζεμπιλια κλπ)

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** Τόννος (ton)**ΕΥΡΩ:** 7,30 (επτά Ευρώ και τριάντα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 5ο****Άρθρο:** 10.04 **Κωδ. Αναθεώρησης:** ΟΙΚ-1127

Μεταφορά υλικών με μονότροχο

Μεταφορά με μονότροχο ενός τόννου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο αποστάσεως.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** Τόννος και δεκάμετρο (ton x 10 m)  
**ΕΥΡΩ:** 2,00 (δύο )

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο**

**Άρθρο:** 10.07.01 **Κωδ. Αναθεώρησης:** ΟΙΚ-1136  
Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας.  
Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως δια μέσου οδών καλής βατότητας.  
Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h.  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** Τοννοχιλιόμετρο (ton.km)  
**ΕΥΡΩ:** 0,35 (τριάντα πέντε λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο**

**Άρθρο:** 10.19 **Κωδ. Αναθεώρησης:** ΥΔΡ-6370  
Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης  
Εργασίες αποκατάστασης τοπικών βλαβών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού λόγω ενανθράκωσης του σκυροδέματος ή διείδυσης χλωριόντων, οποία άχει ως αποτέλεσμα την διόγκωση του οπλισμού και την απολέπιση ή αποφλοίωση του σκυροδέματος.  
Εφαρμογή των Αρχών και των Μεθόδων Αποκατάστασης που προβλέπονται στην σειρά Προτύπων ΕΛΟΤ EN 1504, με χρήση προϊόντων που φέρουν σήμανση CE, χημικώς συμβατών μεταξύ τους, εγκεκριμένων από την Υπηρεσία, μετά από τεκμηριωμένη με τεχνικά στοιχεία πρόταση του Αναδόχου.  
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:  
η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών (προαναμεμιγμένων ινοπλισμένων επισκευαστικών κονιαμάτων κατηγορίας R3 ή R4 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 για εφαρμογή με το χέρι, βελτιωτικών πρόσφυσης, αναστολέων διάβρωσης κατά ΕΛΟΤ EN 1504-7, υλικών προστατευτικής επάλειψης υψηλής διαπνοής κλπ), σε σφραγισμένες συσκευασίες που θα αναγράφουν τον τύπο και τα χαρακτηριστικά τους και θα φέρουν την σήμανση CE  
η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις των επεμβάσεων  
η τοπική αφαίρεση του σαθρού σκυροδέματος στην περιοχή της επέμβασης με χρήση εργαλείων πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλείων ή και εργαλείων χειρός, μέχρι την πλήρη αποκάλυψη των ράβδων του διαβρωμένου οπλισμού.  
ο επιμελής καθαρισμός των ράβδων του οπλισμού με συρματόβουρτσα  
η εφαρμογή ρευστού αναστολέα διάβρωσης επί των ράβδων οπλισμού με ρολλό ή πινέλο  
η παρασκευή και εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την αποκατάσταση της διατομής του στοιχείου σκυροδέματος στην αρχική της  
η τελική εξομάλυνση της επιφανείας μετά την σκληρυνση του επισκευαστικού κονιάματος και η εφαρμογή προστατευτικής επίστρωσης υψηλής διαπνοής, σιλοξανικής βάσεως, με ρολλό ή πινέλο.  
Στις εργασίες καθαρισμού της επιφανείας επέμβασης δεν περιλαμβάνεται τυχόν απαιτούμενη υδροβολή, η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.Επιμέτρηση με βάση την επιφάνεια αποκατάστασης που προσδιορίζεται από το πλάτος και το ύψος της επέμβασης που προβλέπεται από την μελέτη (ορθογωνισμένη επιφάνεια).Επισημαίνεται ότι η επιφάνεια των επεμβάσεων θα διευρύνεται στην απαιτούμενη έκταση, μετά από έγκριση της Υπηρεσίας, εάν κατά τις εργασίες καθαρισμού διαπιστωθεί ότι η διάβρωση του οπλισμού έχει προχωρήσει πέραν της αρχικώς προβλεφθείσας έκτασης.Επισημαίνεται επίσης ότι το παρόν άρθρο δεν έχει εφαρμογήσε εκτεταμένες βλάβες κατασκευών από σκυρόδεμα Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) εργασίας πλήρως περαιωμένης  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** τετραγωνικό μέτρο  
**ΕΥΡΩ:** 53,60 (πενήντα τρία Ευρώ και εξήντα λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο**

**Αρθρο:** 71.22 ΣΧΕΤ2 **Κωδ. Αναθεώρησης:** ΟΙΚ 7122

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με επισκευαστικά κονιάματα, πάχους 2,5 cm, εις τρείς στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη 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 ικρίώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο τελειωμένης επιφάνειας (m2)

**ΕΥΡΩ:** 20,00 (είκοσι Ευρώ )

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο**

**Αρθρο:** 71.21 **Κωδ. Αναθεώρησης:** ΟΙΚ 7121

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 ικρίώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m2)

**ΕΥΡΩ:** 13,50 (δεκατρία Ευρώ και πενήντα λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο**

**Αρθρο:** 71.71 **Κωδ. Αναθεώρησης:** ΟΙΚ 7171

Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας.

Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων, ανά 2,00 m προσθέτου ύψους πέραν των 4,00 m ύψους από το κατά περίπτωση δάπεδο εργασίας (π.χ. εδάφος, πεζοδρόμιο, εξώστη).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m2)

**ΕΥΡΩ:** 0,68 (εξήντα οκτώ λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο**

**Αρθρο:** 77.15 **Κωδ. Αναθεώρησης:** ΟΙΚ 7735

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Αποκατάσταση της επιφάνειας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m2)

**ΕΥΡΩ:** 1,70 (ένα Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο**

**Αρθρο:** 77.55 **Κωδ. Αναθεώρησης:** ΟΙΚ 7755

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή 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 σμιριδόπανο, 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>)  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** : τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)  
**ΕΥΡΩ**: 6,70 (έξι Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

**ΑΡΘΡΟ 13ο**

**Αρθρο:** 77.80.02      **Κωδ. Αναθεώρησης:** ΟΙΚ 7785.1  
Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.  
Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής 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, ικρίσματα και εργασία.  
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)  
Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** : τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)  
**ΕΥΡΩ**: 10,10 (δέκα ευρώ και δέκα λεπτά)

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Ηράκλειο 15/06/2016**  
**Ο Προϊστάμενος ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

**Ηράκλειο 15/06/2016**  
**Οι Συντάξαντες**

**Κανδηλάκη Λουκιάννα**

**ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΖΑΧΑΡΙΟΥΔΑΚΗ**  
**Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.**