



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
& ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΜΠΕΛΛΕΙ
ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΡΟΥΣΑΔΩΝ»

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T. 1 Σχετικό – Επισκευή ή αντικατάσταση βλαβέντων φερόντων στοιχείων του σκελετού της γέφυρας, σύμφωνα με μεθόδους του εγχειριδίου γεφ. Μπέλλεϋ Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6104 Επισκευή βλαβέντων ή παραμορφωμένων φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς του σκελετού της γέφυρας που προήλθε από πρόσκρουση διερχομένων οχημάτων μεγάλης ταχύτητας. Η επισκευή θα γίνεται με μεθόδους που περιγράφονται αναλυτικά στις σελίδες από 369 έως 378 του εγχειριδίου των γεφυρών Μπέλλεϋ και λειψυνάπτονται στο αναλυτικό τιμολόγιο εργασιών της μελέτης, ως αναπόσπαστο μέρος του τιμολογίου. Θα είναι ανάλογη της απομένουσας αντοχής των ράβδων που έχουν υποστεί βλάβη, της θέσης και της σημασίας τους στον φορέα της γέφυρας και θα περιλαμβάνει είτε ηλεκτροσυγκολλήσεις νέων τεμαχίων ενίσχυσης, είτε αντικαταστάσεις ράβδων. Τοποθέτηση σε όλες τις δυνατές θέσεις, τόσο των οριζόντιων συνδέσμων ακαμψίας, στα μέσα των ανοιγμάτων των 18 τυπικών πλαισίων της άνω στάθμης των δύο πελμάτων της γέφυρας, όσο και των κατακόρυφων συνδέσμων στα άκρα των τυπικών πλαισίων και στους δύο ορόφους. Τοποθέτηση όλων των σφικτήρων των διαδοκίδων που λείπουν από την θέση τους. Εξαρτήματα που λείπουν από τον φέροντα σκελετό της γέφυρας, μπορεί να ληφθούν από παλιές αποσυναρμολογούμενες γέφυρες του ίδιου τύπου, εφόσον είναι σε καλή κατάσταση και μετά από έγκριση της Υπηρεσίας. Σε κάθε περίπτωση, πριν την τοποθέτησή τους, θα υποστούν αμμοβολή, εφόσον απαιτηθεί και θα βαφούν με αντισκωριακές βαφές. Εργασία πλήρως περατωμένη, με χρήση των κατάλληλων ηλεκτροδίων και σιδηροδοκών, ίδιας ποιότητας με αυτής των ράβδων της γέφυρας που αντικαθιστούν

Τιμή ανά χιλιόγραμμο 4,00€ (τέσσερα € και μηδέν λεπτά)

A.T. 2 Σχετικό Αντικατάσταση μπουλονίων

Αντικατάσταση μπουλονιών με νέα, ιδίων χαρακτηριστικών

Τιμή για υλικά και εργασία. ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ένα ευρώ και πενήντα λεπτά

A.T. 3 Σχετικό Τοποθέτηση ορθογωνικών ελασμάτων, πάχους 6 mm, για το τάπωμα των κοιλοδοκών των διαγωνίων ράβδων των άνω πλαισίων (Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ. 6104) Κοπή, προμήθεια και τοποθέτηση, με συγκολλήσεις εξωραφών, πάχους 4 mm, ορθογωνικών ελασμάτων, πάχους $t = 6$ mm, σύμφωνα με το σχέδιο 1 που συνοδεύει το Παράρτημα του Τιμολογίου Μελέτης. Θα προηγηθεί αποτύπωση των υπαρχόντων πλαισίων για να επαληθευτούν οι διαστάσεις των μεταλλικών τεμαχίων που προτείνονται στο σχέδιο

Τιμή πλήρως τοποθετημένου και συγκολλημένου τεμαχίου, ανεξαρτήτως των διαστάσεων του. ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο ευρώ και μηδέν λεπτά

A.T. 4 Σχετικό Σύσφιξη οριζόντιων αντιανεμίων της γέφυρας που ευρίσκονται κάτω από το δάπεδο κυκλοφορίας. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6104 Απομάκρυνση με φλόγιστρο των σκωριών που έχουν συγκεντρωθεί στην μεσαία κλείδα των οριζοντίων συνδέσμων, ώστε να αρχίσει να επαναλειτουργεί. Γρασάρουμε καλά την περιοχή της κλείδας και προβαίνουμε σε σύσφιξη και των συνδέσμων της γέφυρας. Σε περίπτωση που λόγω στρέβλωσης της γέφυρας δεν επαρκούν τα πάσα του μικρού τεμαχίου του συνδέσμου, αποκόβουμε ένα τμήμα του και δημιουργούμε νέα πάσα, ώστε να είναι δυνατή η τάνυσή του, που είναι απαραίτητη για την ευστάθεια του φορέα της γέφυρας.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα ευρώ και μηδέν λεπτά

A.T. 5 Σχετικό-3 Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με αντισκωριακές βαφές Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7744 Ανακαίνιση των χρωματισμών του φέροντος σκελετού της γέφυρας, όπου απαιτηθεί, καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας, με αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος (primer) μιας στρώσης, εποξειδικής βάσης, πάχους ξηρού υμένα (SFT) 25 +5 μm. Τελική βαφή σε δύο στρώσεις, με συνολικό πάχος ξηρού υμένα (STF) τουλάχιστον 125 μm, σε απόχρωση ίδιας με την υπάρχουσα. Πρώτη στρώση εποξειδικού μαρμαρυγικού οξειδίου του σιδήρου δύο συστατικών και δεύτερη στρώση ελαιοχρώματος αλκυδικής σιλικόνης. Προηγούνται αποξέσεις των τοπικών σκωριών των ράβδων του φέροντος σκελετού και αμμοβολής όλων των επιφανειών που θα χρωματισθούν. Θα ληφθεί παράλληλα υπόψη και η ΕΤΕΠ 08-07-02-01 « Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων». Επειδή προβλέπονται συγκολλήσεις επί τόπου του έργου, θα γίνεται τοπική αποκατάσταση της αντιδιαβρωτικής προστασίας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων". Στην τιμή του άρθρου συμπεριλαμβάνονται η εργασία και τα υλικά για την προσωρινή απομάκρυνση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού κλπ

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας (m²)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Έξι ευρώ και μηδέν λεπτά

A.T. : 6 Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.55 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7755 100% 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 (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,00 (Ολογράφως) : επτά € και μηδέν λεπτά

ΑΡΘΡΟ : 7 Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιοχρώμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου ΟΙΚ- 77.71.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7771 Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών. Απόξεση, αστάρι, ξεροζίασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση ελαιοχρώματος

αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): έντεκα € και εξήνατ λεπτά

ΑΡΘΡΟ : 8 Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων με ειδικό βερνίκι νερού με μεγάλη αντοχή σε βαρεία χρήση ΟΙΚ- Ν.77.72.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7768 Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων με ειδικό βερνίκι νερού με μεγάλη αντοχή σε βαρεία χρήση, που εμποτίζει το ξύλο χωρίς να δημιουργεί επιφανειακό στρώμα και γυαλάδα. Ήτοι συμπληρωματική επεξεργασία της επιφάνειας του δαπέδου για την επίτευξη λείας επιφάνειας κατάλληλης για βερνίκωμα, πλήρης απόξεση της επιφάνειας 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 (m²). Οκτώ € και μηδέν λεπτά

ΑΡΘΡΟ : 9Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών ΟΙΚ- 77.96 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7744 Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) δύο € και ενενήντα λεπτά

A.T. 10

Άρθρο NET ΟΙΚ Σχετ. 52.02.02 Κατασκευή σκελετού και πατώματος πεζογέφυρας, από δομική ξυλεία AZOBE εξ Αφρικής
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5203

Κατασκευή σκελετού πατωμάτων από ξυλεία AZOBE εξ Αφρικής, σε διατομές, διαστάσεις και διατάξεις που ορίζουν τα κατασκευαστικά σχέδια και η στατική μελέτη, και γενικά ξυλεία, ανοξειδωτοί κοχλιοφόροι ήλοι (μπουλόνια), ανοξειδωτα διχάγγιστρα (τζινέτια), ανοξειδωτες μεταλλικές στηρίξεις κάθε τύπου, ανοξειδωτοί μεταλλικοί συνδετήρες διαφόρων μορφών και μικροϋλικά καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Κατασκευή σκελετού πατωμάτων από ξυλεία AZOBE εξ Αφρικής, σε διατομές, διαστάσεις που ορίζουν τα κατασκευαστικά σχέδια και η μελέτη, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά EN 338, υγρασίας μικρότερης του 17%, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: , και γενικά ξυλεία, κοχλιοφόροι ήλοι (μπουλόνια), κοχλιωτοί ήλοι (ξυλόβιδες), διχάγγιστρα (τζινέτια), μεταλλικές στηρίξεις κάθε τύπου, μεταλλικοί συνδετήρες διαφόρων μορφών και μικροϋλικά, (όπως στερέωσης με τάκους από σκληρό ξύλο ή κοντραπλακέ θαλάσσης, συγκολλούμενους με πολυουρεθάνη ή ενδεχόμενης στερέωσης με τσιμεντοκονία ταχείας πήξεως και καρφιά ή στερέωση με βίδες ή στριφώνια και χιτώνια από πολυαμύδιο ή στερέωσης με ειδικά μεταλλικά στηρίγματα με ενσωματωμένα στοιχεία από NEOPRENE, σιδηρογωνιές στερέωσης σε αυτοφερόμενες δοκούς, των ενδιάμεσων φύλλων NEOPRENE στη περίπτωση διπλού σκελετού κλπ, χωρίς όμως τη δαπάνη για την ενδεχόμενη κατασκευή στρώσης γαρμπιλομωσαϊκού, ή στεγνής άμμου, ή στρώσης διακοπής υγρασίας ή φράγματος υδρατμών ή στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης), επί οιουδήποτε υποστρώματος, καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή,

Για την κατασκευή του πατώματος της πεζογέφυρας ανοιγμένη εργασία σε m³

Ευρώ : Δύο χιλιάδες πεντκόσια είκοσι ευρώ και μηδέν λεπτά (2.520,00 €)

ΚΕΡΚΥΡΑ 18-07-2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



ΜΑΡΙΝΑ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΑ
Π/Μ/ ΤΕ/ Α΄

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡ/ΝΗ Τ.Σ.Ε.



ΜΙΛΚΑ ΑΡΓΥΡΟΥ
Π/Μ/ ΠΕ/ Α΄

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο ΠΡ/ΝΟΣ Δ.Τ.Ε.



ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΑΣΤΕΡΑΤΟΣ
Η/Μ/ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/ Α΄