

### Τιμολόγιο Μελέτης

Α.Τ.: 1

ΑΤΟΕ ΝΑ-8.1 Αποξήλωση παλαιού ξύλινου καταστρώματος γέφυρας Μπέλευ

Κωδ. αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100,00%

Για την αποξήλωση του παλαιού ξύλινου καταστρώματος οποιουδήποτε ύψους, αποτελούμενου από εκατόν πενήντα έξη διπλάκων διαστάσεων 3,80Χ0,22Χ0,05Μ.οι οποίες σχηματίζουν το ξύλινο κατάστρωμα της γέφυρας Μπέλευ, που τοποθετούνται κάθετα επί των τριπλών μηκίδων. Συγκροτούνται από τις ξύλινες επιζυγίδες που αποτελούνται από είκοσι έξη τεμάχια διαστάσεων 3,00Χ0,12Χ0,15μ., οι οποίες συνδέονται από τις προεξοχές των ακραίων τριπλών μηκίδων, καθώς και η αποξήλωση του ξύλινου καταστρώματος φθοράς πεντακοσίων είκοσι τεμαχίων διαστάσεων 1,50Χ0,12Χ0,05μ, που θα γίνει με τα χέρια ,κατά τρόπο ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι οποιασδήποτε αναγκαίες διακοπές της κυκλοφορίας της υπάρχουσας οδού σύμφωνα με τα λοιπά συμβατικά τεύχη , μετά της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση.

Στην κατηγορία αυτή των καθαιρέσεων δεν περιλαμβάνονται οι καθαιρέσεις των βάθρων.

Στην τιμή μονάδας του άρθρου αυτού περιλαμβάνονται ανεξαρτήτως δυσχερειών η δαπάνη της εργασίας καθαιρέσεως του παλαιού ξύλινου καταστρώματος της γέφυρας με τα χέρια, που περιλαμβάνει τον τεμαχισμό του σε μικρά τεμάχια ώστε να διευκολύνεται η απομάκρυνση τους, η δαπάνη συγκέντρωσης όλων των καθαιρούμενων υλικών και η αποκομιδή τους σε οποιαδήποτε θέση της εκλογής του αναδόχου προς απόρριψη ή άλλη χρήση σε θέσεις επιπρεπόμενες από τις Αρχές και ύστερα από έγκριση της Υπηρεσίας, η δαπάνη απόθεσης τους σε προσωρινή και μετά σε μόνιμη θέση, η δαπάνη των μεταφορών σε προσωρινές και μετά σε οριστικές θέσεις οποιασδήποτε απόστασης με τις φορτοεκφορτώσεις, το χαμένο χρόνο και τις σταλίες, η δαπάνη καθαρισμού του χώρου από τα προϊόντα καθαιρέσεως καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών ,εργασίας και μηχανημάτων που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο αποξήλωσης της γέφυρας Μπέλευ, μετά της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση.  
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ  
(Αριθμητικώς): 1300,00 ['] (1300+0)

Α.Τ.: 2

ΑΤΟΕ ΝΣ-52.1 Κατασκευή νέου ξύλινου καταστρώματος γέφυρας Μπέλευ

Κωδ. αναθεώρησης: ΥΔΡ 7027 100,00%

Για την κατασκευή νέου ξύλινου καταστρώματος γέφυρας Μπέλευ, οποιουδήποτε ύψους ,αποτελούμενου από εκατόν πενήντα έξη διπλάκων διαστάσεων 3,80Χ0,22Χ0,05μ.οι οποίες σχηματίζουν το ξύλινο κατάστρωμα της γέφυρας Μπέλευ που τοποθετούνται κάθετα επί των τριπλών μηκίδων. Συγκροτούνται από τις ξύλινες επιζυγίδες που αποτελούνται από είκοσι έξη τεμάχια διαστάσεων 3,00Χ0,12Χ0,15μ. ,οι οποίες συνδέονται από τις προεξοχές των ακραίων τριπλών μηκίδων ,καθώς και η τοποθέτηση του ξύλινου καταστρώματος φθοράς πεντακοσίων είκοσι τεμαχίων διαστάσεων 1,50Χ0,12Χ0,05μ. που θα γίνει με τα χέρια ,κατά τρόπο ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι οποιασδήποτε αναγκαίες διακοπές της κυκλοφορίας της υπάρχουσας οδού σύμφωνα με τα λοιπά συμβατικά τεύχη.

Στην τιμή μονάδας του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται ανεξαρτήτως δυσχερειών η δαπάνη της εργασίας κατασκευής του νέου ξύλινου καταστρώματος της γέφυρας με τα χέρια , που περιλαμβάνει την τοποθέτηση των διπλάκων ,των επιζυγίδων καθώς και των ξύλινων τεμαχίων του καταστρώματος φθοράς ,το χαμένο χρόνο και τις σταλίες,η δαπάνη καθαρισμού του χώρου από τα προϊόντα, η δαπάνη αγοράς της ξυλείας που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι πεύκου ειδικά επεξεργασμένη εμποτισμένη με πίσσα ή άλατα κατάλληλα για ατμοσφαιρικές συνθήκες υγρασίας και καταπόνησης φορτίου ,καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών, μικρουλικών, βίδες, μπουλόνια κλπ. καθώς και μηχανημάτων που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο κατασκευής του νέου καταστρώματος της γέφυρας Μπέλεϊ  
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ**  
(Αριθμητικώς): **8700,00**

**Α.Τ.:** **3**

**ΑΤΟΕ ΝΟΙΚ-7.7.55.1** **Ελαιοχρωματισμός των μεταλλικών στοιχείων γέφυρας Μπέλεϊ**

Κωδ. αναθεώρησης: **ΑΤΕΟ 2653** **100,00%**

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών μεταλλικών στοιχείων της γέφυρας Μπέλεϊ (πλαίσια κγκλιδωμάτων, ορθοστατών κλπ.) οιασδήποτε μορφής και σχήματος, με δύο στρώσεις ελαιοχρώματος, (τύπου ΧΑΜΜΕΡΙΤΕ), μετά της απαιτούμενης προπαρασκευής, αμμοβολή και πλύσιμο της επιφάνειας των παλαιών χρωμάτων, σποραδικής απόξεσης και καθαρισμού των επιφανειών με μεταλλική ξύστρα και σμιριδόπανο, αφού προηγηθεί μια στρωση αντισκωριακού μινιού στις επιφάνειες που εμφανίζουν σκουριές, κατά τα λοιπά όπως τα άρθρα ΑΤΟΕ 7079,7081 παραγ. ε και ζ, και ΑΤΟΕ 7791.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικού αναπτύγματος επιφάνειας, μεταλλικών στοιχείων κγκλιδώματος γεφυρών (ανάπτυγμα επιφάνειας ορθοστατών, σωλήνων, πλακών στήριξης) μετά της προμήθειας και μεταφοράς των απαιτούμενων χρωμάτων, αρεσκείας της Υπηρεσίας, και υλικών σε ανανήψιμο απόσταση του οδικού δικτύου αρμοδιότητας της Υπηρεσίας (1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **6,70**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΝΤΗΣ Τ.Ε.Π.Ε.ΚΟΖΑΝΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΟΖΑΝΗ 13-06-2017  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΡΙΒΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α'β.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΑΡΕΓΕΩΡΓΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α'β.

ΘΡΑΣΥΒΟΥΛΟΣ ΓΚΑΣΗΣ  
ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΕ(χ.π) με Α'β.