



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ
ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ & ΟΔΙΚΗΣ
ΣΗΜΑΝΣΗΣ
Αρ. Μελέτης: ΔΒΚΔ 40/06-09-2013

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ
ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΟ 2013 - 2014

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 45.314,43€ (με Φ.Π.Α)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1) Τα αποτρεπτικά εμπόδια θα είναι κατασκευασμένα από μαύρο σιδηροσωλήνα εγχώριο μετά ραφής, φ2", 150 MEDIUM βαρύ. Τα παραπάνω εμπόδια θα είναι με στρογγυλεμένες ακμές σε μορφή (Π) με ύψος 1,00m και μήκος 1,50m με επιπλέον οριζόντιο στοιχείο στα 0,30m, για να είναι εντοπίσιμα από άτομα με προβλήματα όρασης, όπως φαίνεται και στο συνημμένο σχέδιο της υπηρεσίας και σύμφωνα με την Υπουργ. Απόφ. 52907/09 ΦΕΚ-2621/Β/31-12-09.

Για τις ποιότητες των υλικών, τις ανοχές - ειδικές διατομές & κατασκευές ισχύουν τα πρότυπα: DIN 17120 , ΠΕΤΕΠ 04-01-01-00, ΕΛΟΤ 267.1 – 86, ΕΛΟΤ 268 – 86.

Η σύνδεση των τεμαχίων γίνεται με ηλεκτροσυγκόλληση. Οι συγκολλήσεις πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και τους κανόνες της τέχνης. Πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα ώστε να μην προκαλούν αλλοίωση των συστατικών και γενικά των ιδιοτήτων των συγκολλούμενων τμημάτων. Ακολουθεί επιμελημένο τρόχισμα, ώστε οι επιφάνειες των τμημάτων που συγκολλούνται να είναι συνεχείς, κανονικές και να μην εμφανίζουν τον παραμικρό κρατήρα ή διόγκωση. Μικρές τοπικές ανωμαλίες των εμφανών συγκολλήσεων θα εξομαλύνονται με σιδηρόστοκο.

Για τις εργασίες κοπής ισχύουν τα πρότυπα: DIN 2310 (T3), DIN 2310 (T4).

Για τις εργασίες συνδέσεων με συγκολλήσεις ισχύουν τα πρότυπα: DIN 8563, DIN 8560, DIN 1913, DIN 8551 (T1) , DIN 8551 (T4), DIN 8557, DIN 8559, DIN 32522, DIN 32526, DIN 8559, DIN 32522, DIN 32526.

Θα παραδοθούν χρωματισμένα κίτρινα με ριπουλίνη διαλυτή σε νέφτι (γυαλιστερή) με την εξής σειρά εργασιών:

- Λειασμένες κολλήσεις προς αποφυγή ατυχημάτων.
- Τρίψιμο της επιφάνειας με συρματόβουρτσα ή σμυριδόπανο για απομάκρυνση της σκουριάς και καθάρισμα από την σκόνη. Εναλλακτικά εφαρμογή αμμοβολής σιδηρών επιφανειών.

- Βαφή με δύο στρώσεις από αστάρι μετάλλου σε συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 50-60 μικρά.
 - Βαφή με ριπουλίνη (γυαλιστερή), διαλυτή σε νέφτι χρώματος κιτρίνου (απόχρωση επιλογής της Υπηρεσίας) σε δύο ή περισσότερες στρώσεις σε συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 100-120 μικρά. Τρίψιμο κάθε στρώσης μετά το στέγνωμα (24 ώρες) με λεπτόκοκκο γυαλόχαρτο, εκτός από την τελευταία.
 - Ελάχιστο συνολικό πάχος όλων των στρώσεων προστασίας: 160 μικρά.
Για τις εργασίες βαφής ισχύουν τα πρότυπα: EN ISO 1513 :1994, EN ISO 11890 :2001.
- 2) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ 2'' βαρέως τύπου (πράσινης ετικέτας) πάχους τοιχωμάτων 3,25 mm.
 - 3) Σιδηροσωλήνας Φ4'' βαρέως τύπου (μαύρη) πάχους τοιχωμάτων 2 mm.

Θεσσαλονίκη 12-09-2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Αστ. Αστεριάδης

Αθ. Σιώζος

Κ.Μπελιμπασάκης