

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΟΜΟΚΟΥ**

Έργο : ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ ΔΟΜΟΚΟΥ

Προϋπολογισμός : 515092.67€

Τιμολόγιο Μελέτης

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**Άρθρο Α.Τ. 1:**
(ΧΡΣΣΧΕΤ ΟΙΚ
20.04.01)**Γενικός καθαρισμός μονοπατιού από πέτρες, κλαδιά κ.λπ. [ΗΠΙΑΣ**
ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ]

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122)

Η εργασία αυτή αφορά στη βελτίωση της βατότητας υπάρχοντος μονοπατιού δηλαδή το χειρωνακτικό καθαρισμό του μονοπατιού από πέτρες, λιθάρια, ακόμη και μεμονωμένους βράχους-ογκολίθους που μπορούν να μετακινηθούν χειρωνακτικά, αγριόχορτα και απορρίμματα (μη ογκώδη ,μη επικίνδυνα), κλαδιά, πεσμένους κορμούς καθώς και τη σημειακή διαμόρφωση του δαπέδου όπου απαιτείται. Η εργασία του καθαρισμού υλοποιείται σε ελάχιστο καθαρό πλάτος πεζοπορίας 0,80 -120cm και ποδηλασίας 120cm.

Στην εργασία αυτή περιλαμβάνονται:

- η εργασία απομάκρυνσης λίθων διαστάσεων 3-4εκ. και άνω που έχουν πέσει ή μεταφερθεί εντός του μονοπατιού από επιφανειακές απορροές υδάτων σε περιόδους έντονων βροχοπτώσεων (κυρίως σ' αυτά που υπάρχουν μεγάλες κλίσεις). Όλη η επιφάνεια του μονοπατιού θα καθαριστεί με τη χρήση κατάλληλων εργαλείων χειρωνακτικά . Οι πέτρες που θα απομακρυνθούν θα τοποθετηθούν σε παράπλευρους χώρους και οπωσδήποτε κατόπιν του μονοπατιού
- η εργασία εκθάμνωσης ή εκρίζωσης μεμονωμένων και διάσπαρτων μικρών θάμνων, περιμέτρου κορμού 0,20μ.
- οι κλαδεύσεις διάσπαρτων ,μεμονωμένων θάμνων και δέντρων που βρίσκονται παράπλευρα του μονοπατιού μέχρι ύψους 2 μ. ή προκειμένου για μικρά δέντρα έως το 1/3 της κόμης τους. Κόβονται μόνο τα κλαδιά που εμποδίζουν την βατότητα του.
- η εργασία απομάκρυνσης των προσχώσεων εδαφικού υλικού, σε πολύ μικρά τμήματα που έχουν πέσει από τα ανάντη του μονοπατιού λόγω της απορροής των υδάτων ή της κατολίσθησης ή αποκοπής εδαφικού υλικού των πρηνών του.
- η εργασία διαμόρφωσης του δαπέδου για βελτίωση της βατότητας και η απόθεση των παραπάνω προϊόντων σε σημεία του μονοπατιού όπου έχουν δημιουργηθεί νεροφαγώματα.
- μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού χειρωνακτικά ,με τη χρήση κατάλληλων εργαλείων φυτάρια, τσουγκράνες κ.λπ.) σε απόσταση προς απόθεση έως 10 μ. κυρίως στα όρια του μονοπατιού, ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα με τους παρακείμενους ιδιοκτήτες .
- συλλογή μη επικίνδυνων ,μη ογκωδών απορριμμάτων. κατά μήκος του μονοπατιού των οποίων η φορτοεκφόρτωση θα γίνει χειρωνακτικά, θα συλλεχθούν με χειροκίνητα μέσα και θα μεταφερθούν με φορτηγό σε νομίμως αδειοδοτημένο χώρο ,με τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας..

Απαγορεύεται ρητά το κάψιμο των προϊόντων κλαδέυσεων, εκχορτισμού, εκθαμνώσεων καθαρισμού ,

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης, η χρήση όλων των απαραίτητων μέσων για την ολοκλήρωση της εργασίας, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, προσαυξημένες κατά 30% λόγω του αυξημένου χρόνου που απαιτείται για τη μετάβαση, την επιστροφή καθώς και τη μεταφορά από και προς τα μονοπάτια του προσωπικού, των εργαλείων και των υλικών με τα πόδια.

Τιμή ανά μέτρο μήκους.

ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): έξι ευρώ και πενήντα λεπτά

(Αριθμητικώς): **6.50€****Άρθρο Α.Τ. 2:****Ειδικός καθαρισμός μονοπατιού από πολλές πέτρες, κλαδιά κ.λπ.**
[ΜΕΤΡΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ]

**(ΧΡΣΣΧΕΤ ΟΙΚ
20.04.02)**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122)

Η εργασία αυτή αφορά στη βελτίωση της βατότητας υπάρχοντος μονοπατιού, δηλαδή το χειρωνακτικό ειδικό καθαρισμό σε μεγάλα τμήματα του του μονοπατιού από πολλές πέτρες, λιθαράκια, ακόμη και μεμονωμένους βράχους-ογκολίθους που μπορούν να μετακινηθούν χειρωνακτικά αγριόχορτα και απορρίμματα (μη ογκώδη ,μη επικίνδυνα), κλαδιά, πεσμένους κορμούς καθώς και τη διαμόρφωση του δαπέδου όπου απαιτείται. Στην εργασία του μετρίας κλίμακας καθαρισμού προσμετρούνται τα ακατάλληλα υλικά που πρέπει να απομακρυνθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας και γίνεται για ελάχιστο καθαρό πλάτος πεζοτορίας και ποδηλασίας 120cm.

Στην εργασία αυτή περιλαμβάνονται:

- η εργασία απομάκρυνσης λίθων διαστάσεων 3-4εκ. και άνω που έχουν πέσει ή μεταφερθεί εντός του μονοπατιού από επιφανειακές απορροές υδάτων σε περιόδους έντονων βροχοπτώσεων (κυρίως σ' αυτά που υπάρχουν μεγάλες κλίσεις). Όλη η επιφάνεια του μονοπατιού θα καθαριστεί με τη χρήση κατάλληλων εργαλείων χειρωνακτικά . Οι πέτρες που θα απομακρυνθούν θα τοποθετηθούν σε παράπλευρους χώρους και οπωσδήποτε κατόπιν του μονοπατιού
- η εργασία εκθάμνωσης ή εκρίζωσης μεμονωμένων και διάσπαρτων μικρών θάμνων, περιμέτρου κορμού 0,20μ.
- οι κλαδεύσεις διάσπαρτων ,μεμονωμένων θάμνων και δέντρων που βρίσκονται παράπλευρα του μονοπατιού, μέχρι ύψους 2,5 μ. ή προκειμένου για μικρά δέντρα έως το 1/3 της κόμης τους. Κόβονται μόνο τα κλαδιά που εμποδίζουν την βατότητα του. Η αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων εκθάμνωσης και εκρίζωσης ή κοπής θα γίνεται σε μέση απόσταση έως 40μ. Στα δέντρα που θα κοπούνε θα γίνει απαραίτητα η κοπή των κλάδων και των ακατάλληλων προς χρήση κορμών, σε τεμάχια μέχρι ενός 1 μέτρου και θα γίνει αποκόμιση και συσσώρευση αυτών σε σημεία που θα υποδειχθούν και σε μέση απόσταση 40μ... Οι κατάλληλοι προς χρήση κορμοί θα μεταφέρονται και θα στοιβάζονται σε κανονικά σχήματα και σε μέση απόσταση έως 50μ. σε σημεία που θα υποδειχθούν από την επιβλέπουσα υπηρεσία
- η εργασία απομάκρυνσης των προσχώσεων εδαφικού υλικού, σε πολύ μικρά τμήματα που έχουν πέσει από τα ανάντη του μονοπατιού λόγω της απορροής των υδάτων ή της κατολίσθησης ή αποκοπής εδαφικού υλικού των πρανών του.
- η εργασία διαμόρφωσης του δαπέδου (με τσάπες, κασμάδες, φτυάρια κ.λπ.) για βελτίωση της βατότητας του και απόθεση των παραπάνω προϊόντων σε σημεία του μονοπατιού όπου έχουν δημιουργηθεί νεροφαγές και η καλή συμπίεση αυτών με ταυτόχρονη διάνοιξη σκάμματος παροχέτευσης των ομβρίων υδάτων.
- μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού χειρωνακτικά ,με τη χρήση κατάλληλων εργαλείων φτυάρια, τσουγκράνες κ.λπ.) σε απόσταση προς απόθεση έως 20 μ. κυρίως στα όρια του μονοπατιού, ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα με τους παρακείμενους ιδιοκτήτες Οι εργασίες θα γίνονται αποκλειστικά χειρωνακτικά. Η μετακίνηση κατά μήκος του μονοπατιού θα γίνεται με τα πόδια.
- συλλογή μη επικίνδυνων ,μη ογκωδών απορριμμάτων. κατά μήκος του μονοπατιού των οποίων η φορτοεκφόρτωση θα γίνει χειρωνακτικά, θα συλλεχθούν με χειροκίνητα μέσα και θα μεταφερθούν με φορητό σε νομίμως αδειοδοτημένο χώρο ,με τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας..

Απαγορεύεται ρητά το κάψιμο των προϊόντων κλαδεύσεων, εκχορτισμού, εκθαμνώσεων καθαρισμού ,

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης, η χρήση όλων των απαραίτητων μέσων για την ολοκλήρωση της εργασίας, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, προσαυξημένες κατά 30% λόγω του αυξημένου χρόνου που απαιτείται για τη μετάβαση, την επιστροφή καθώς και τη μεταφορά από και προς τα μονοπάτια του προσωπικού, των εργαλείων και των υλικών με τα πόδια.

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης, η χρήση όλων των απαραίτητων μέσων για την ολοκλήρωση της εργασίας, καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού.

Τιμή ανά μέτρο μήκους.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): δέκα ευρώ και σαράντα λεπτά
(Αριθμητικώς): **10.40€**

Άρθρο Α.Τ. 3: **Μεγάλος καθαρισμός μονοπατιού με αποκατάσταση βατότητας**
(ΧΡΣΣΧΕΤ ΟΙΚ **(ΕΝΤΟΝΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ)**
20.04.03)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122)

Η εργασία αυτή αφορά στη βελτίωση της βατότητας υπάρχοντος μονοπατιού, δηλαδή το χειρωνακτικό ειδικό καθαρισμό σε μεγάλα τμήματα του του μονοπατιού από πολλές πέτρες, λιθαράκια, ακόμη και μεμονωμένους βράχους-ογκολίθους που μπορούν να μετακινηθούν χειρωνακτικά αγριόχορτα και απορρίμματα (μη ογκώδη ,μη επικίνδυνα), κλαδιά, πεσμένους κορμούς καθώς και τη διαμόρφωση του δαπέδου όπου απαιτείται. Στην εργασία του έντονης κλίμακας καθαρισμού προσμετρούνται τα ακατάλληλα υλικά που πρέπει να απομακρυνθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας και γίνεται για ελάχιστο καθαρό πλάτος πεζοπορίας και ποδηλασίας 120cm.

Στην εργασία αυτή περιλαμβάνονται:

- η εργασία απομάκρυνσης λίθων διαστάσεων 3-4εκ. και άνω που έχουν πέσει ή μεταφερθεί εντός του μονοπατιού από επιφανειακές απορροές υδάτων σε περιόδους έντονων βροχοπτώσεων (κυρίως σ' αυτά που υπάρχουν μεγάλες κλίσεις). Όλη η επιφάνεια του μονοπατιού θα καθαριστεί με τη χρήση κατάλληλων εργαλείων χειρωνακτικά . Οι πέτρες που θα απομακρυνθούν θα τοποθετηθούν σε παράπλευρους χώρους και οπωσδήποτε κατάντη του μονοπατιού
- η εργασία εκθάμνωσης ή εκρίζωσης μεμονωμένων και διάσπαρτων μικρών θάμνων, περιμέτρου κορμού έως 0,20μ.
- οι κλαδεύσεις διάσπαρτων ,μεμονωμένων θάμνων και δέντρων που βρίσκονται παράπλευρα του μονοπατιού, μέχρι ύψους 3 μ. ή προκειμένου για μικρά δέντρα έως το 1/3 της κόμης τους. Κόβονται μόνο τα κλαδιά που εμποδίζουν την βατότητα του. Η αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων εκθάμνωσης και εκρίζωσης ή κοπής θα γίνεται σε μέση απόσταση έως 40μ. Στα δέντρα που θα κοπούνε θα γίνει απαραίτητα η κοπή των κλάδων και των ακατάλληλων προς χρήση κορμών, σε τεμάχια μέχρι ενός 1 μέτρου και θα γίνει αποκόμιση και συσσώρευση αυτών σε σημεία που θα υποδειχθούν και σε μέση απόσταση 50μ.. Οι κατάλληλοι προς χρήση κορμοί θα μεταφέρονται και θα στοιβάζονται σε κανονικά σχήματα και σε μέση απόσταση έως 70μ. σε σημεία που θα υποδειχθούν από την επιβλέπουσα υπηρεσία
- η εργασία απομάκρυνσης των προσχώσεων εδαφικού υλικού, σε πολύ μικρά τμήματα που έχουν πέσει από τα ανάντη του μονοπατιού λόγω της απορροής των υδάτων ή της κατολίσθησης ή αποκοπής εδαφικού υλικού των πρανών του.
- η εργασία διαμόρφωσης του δαπέδου (με τσάπες, κασμάδες, φτυάρια κ.λπ.) για βελτίωση της βατότητας του και απόθεση των παραπάνω προϊόντων σε σημεία του μονοπατιού όπου έχουν δημιουργηθεί νεροφαγές και η καλή συμπίεση αυτών με ταυτόχρονη διάνοιξη σκάμματος παροχέτευσης των ομβρίων υδάτων.
- μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού χειρωνακτικά ,με τη χρήση κατάλληλων εργαλείων φτυάρια, τσουγκράνες κ.λπ.) σε απόσταση προς απόθεση έως 30 μ. κυρίως στα όρια του μονοπατιού, ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα με τους παρακείμενους ιδιοκτήτες Οι εργασίες θα γίνονται αποκλειστικά χειρωνακτικά. Η μετακίνηση κατά μήκος του μονοπατιού θα γίνεται με τα πόδια.
- συλλογή μη επικίνδυνων ,μη ογκωδών απορριμμάτων. κατά μήκος του μονοπατιού των οποίων η φορτοεκφόρτωση θα γίνει χειρωνακτικά, θα συλλεχθούν με χειροκίνητα μέσα και θα μεταφερθούν με φορτηγό σε νομίμως αδειοδοτημένο χώρο ,με τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας..

Απαγορεύεται ρητά το κάψιμο των προϊόντων κλαδέυσεων, εκχορτισμού, εκθαμνώσεων καθαρισμού ,

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης, η χρήση όλων των απαραίτητων μέσων για την ολοκλήρωση της εργασίας, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, προσαυξημένες κατά 30% λόγω του αυξημένου χρόνου που απαιτείται για τη μετάβαση, την επιστροφή καθώς και τη μεταφορά από και προς τα μονοπάτια του προσωπικού, των εργαλείων και των υλικών με τα πόδια.

Τιμή ανά μέτρο μήκους.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): δέκα εννιά ευρώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς): **19.50€**

Άρθρο Α.Τ. 4: **Κατασκευή ξύλινης περίφραξης**
(ΧΡΣΣΧΕΤ ΟΙΚ
52.01.02.01)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5104)

Κατασκευή ξύλινης περίφραξης με ξυλοπασσάλους Φ 4 cm, καθαρού (εκτός εδάφους) ύψους 0,70 m, ανά 1,00 m και τους διαγώνιους πασσάλους που θα απαιτηθούν. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πασσάλων στον τόπο του έργου, η τοποθέτησή τους, τα υλικά στήριξης (πρόκες κλπ) και οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων, προσαυξημένη κατά 30% λόγω του αυξημένου χρόνου που απαιτείται για τη μετάβαση, την επιστροφή καθώς και τη μεταφορά από και προς τα μονοπάτια του προσωπικού, των εργαλείων και των υλικών με τα πόδια.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): δέκα πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά
(Αριθμητικώς): **15.60€**

Άρθρο Α.Τ. 5: **Πέργκολα Μονόριχτη**
(ΧΡΣΠΡΣ Β9.1.1)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5104)

Η πέργκολα θα κατασκευάζεται από ξυλεία Ευρωπαϊκής Πεύκης (European Oregon pine - Douglas), έχοντας κολώνες διατομής 90x90mm, δοκούς διατομής 140x45mm και 100x45mm, ενώ τα περιμετρικά καλύμματα θα είναι διατομής 115x21mm.

Το φινίρισμα πρέπει να είναι τύπου Lasur, 100% φυσικό, με βάση φυτικά έλαια και ρητίνες, καθώς και χρυσαφένιο προστατευτικό UV.

Η πέργκολα θα καλύπτεται από ασφαλική στέγη (πανί οροφής) σε φθινοπωρινό καφέ χρώμα.

Οι διαστάσεις της πέργκολας θα πρέπει να είναι 4000x4000m, με ύψος 2590mm στο μέγιστο σημείο, ενώ η κλίση της στέγης θα πρέπει να είναι 93° προς την ορθή κατεύθυνση του βρόχινου νερού.

Η στέγη θα στηρίζεται σε τέσσερα κάθετα στοιχεία, σε τετράγωνη διάταξη με απόσταση των μεταξύ τους κέντρων στα 3000mm.

Όλες οι βίδες θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Η εταιρεία παραγωγής θα πρέπει απαραίτητως να διαθέτει εν ισχύ πιστοποιητικά FSC, PEFC, ISO9001, ISO14001, ISO45001 και ISO50001.

Ενδεικτικός τύπος οίκου Benito Urban ή ισοδύναμο.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): επτά χιλιάδες ευρώ
(Αριθμητικώς): **7000.00€**

Άρθρο Α.Τ. 6: **Ανακυκλωμένο παγκάκι με πλάτη**
(ΧΡΣΣΧΕΤ ΟΙΚ-Α
N/52.01.02.02)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5202)

Το παγκάκι θα κατασκευάζεται αποκλειστικά από στοιχεία ανακυκλωμένου και ανακυκλώσιμου υλικού, έχοντας διαστάσεις 1800x650x820mm (ΜxΠxΥ).

Τόσο η έδρα όσο και η πλάτη θα κατασκευάζονται από στοιχεία διατομής 110x40mm από 100% ανακυκλωμένο πλαστικό. Η πλάτη θα διαθέτει 2 στοιχεία ενώ η έδρα 3. Μεταξύ τους θα βρίσκονται υπό γωνία 105°. Η άνω επιφάνεια της έδρας θα απέχει 450mm από το έδαφος.

Η έδρα και η πλάτη θα πρέπει να προσαρμόζονται σε σκελετό που θα διαθέτει 4 πόδια και 2 πλαϊνά στηρίγματα χεριού (μπράτσα). Ο σκελετός θα κατασκευάζεται από πολυμερές υψηλής πίεσης έγχυσης.

Το καθιστικό δεν θα απαιτεί συντήρηση ενώ το υλικό θα πρέπει να μη θρυμματίζεται, να μη ραγίζει, να μη σαπίζει και να είναι εξαιρετικά ανθεκτικό στην υγρασία και τις κακές καιρικές συνθήκες.

Το καθιστικό θα διαθέτει εγγύηση 20 ετών.

Όλες οι βίδες θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Η εταιρεία παραγωγής θα πρέπει απαραίτητως να διαθέτει εν ισχύ πιστοποιητικά FSC, PEFC, ISO9001, ISO14001, ISO45001 και ISO50001.

Ενδεικτικός τύπος οίκου Benito Urban ή ισοδύναμο.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): πεντακόσια δέκα έξι ευρώ
(Αριθμητικώς): **516.00€**

Άρθρο Α.Τ. 7: **Ανακυκλωμένος κάδος απορριμάτων**

(ΧΡΣΠΡΣ Β11.3.1)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5104)

Ο κάδος δεν θα απαιτεί συντήρηση ενώ το υλικό θα πρέπει να μη θρυμματίζεται, να μη ραγίζει, να μη σαπίζει και να είναι εξαιρετικά ανθεκτικό στην υγρασία και τις κακές καιρικές συνθήκες.

Ο κάδος θα διαθέτει εγγύηση 20 ετών.

Όλες οι βίδες θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Η εταιρεία παραγωγής θα πρέπει απαραίτητως να διαθέτει εν ισχύ πιστοποιητικά FSC, PEFC, ISO9001, ISO14001, ISO45001 και ISO50001.

Ενδεικτικός τύπος οίκου Benito Urban ή ισοδύναμο.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): τριακόσια ευρώ
(Αριθμητικώς): **300.00€**

Άρθρο Α.Τ. 8: **Ανακυκλωμένος τραπεζόπαγκος**
(ΧΡΣΟΙΚ
52.01.02.03)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5104)

Ο τραπεζόπαγκος θα κατασκευάζεται αποκλειστικά από στοιχεία ανακυκλωμένου και ανακυκλώσιμου υλικού, έχοντας διαστάσεις 1800x1520x770mm (ΜxΠxΥ).

Τόσο οι έδρες όσο και το τραπέζι θα κατασκευάζονται από στοιχεία διατομής 110x40mm από 100% ανακυκλωμένο πλαστικό. Οι έδρες θα διαθέτουν από 2 στοιχεία έκαστην ενώ το τραπέζι 6. Η άνω επιφάνεια της κάθε έδρας θα πρέπει να απέχει 440mm από το έδαφος. Η άνω επιφάνεια τραπεζιού θα πρέπει να απέχει 770mm από το έδαφος.

Ο τραπεζόπαγκος θα πρέπει να έχει 4 ποδαράκια σε σχηματισμό δύο παράλληλων 'Λ', τα οποία θα ενώνονται τόσο κατά μήκος όσο και κατά πλάτος με συμπληρωματικά στοιχεία προς επίτευξη μιας ισχυρής συναρμογής.

Ο τραπεζόπαγκος δεν θα απαιτεί συντήρηση ενώ το υλικό θα πρέπει να μη θρυμματίζεται, να μη ραγίζει, να μη σαπίζει και να είναι εξαιρετικά ανθεκτικό στην υγρασία και τις κακές καιρικές συνθήκες.

Ο τραπεζόπαγκος θα διαθέτει εγγύηση 20 ετών.

Όλες οι βίδες θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Η εταιρεία παραγωγής θα πρέπει απαραίτητως να διαθέτει εν ισχύ πιστοποιητικά FSC, PEFC, ISO9001, ISO14001, ISO45001 και ISO50001.

Ενδεικτικός τύπος οίκου Benito Urban ή ισοδύναμο.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): εννιακόσια σαράντα τέσσερα ευρώ
(Αριθμητικώς): **944.00€**

Άρθρο Α.Τ. 9: **Πινακίδα Αλουμινίου σε Εξαγωνικό Ξύλινο Στύλο**
(ΧΡΣΣΧΕΤ ΟΔΟ
N/E-8.2.2)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6451)

Η πινακίδα θα κατασκευάζεται από αλουμίνιο πάχους 3mm, βαμμένο με πολυεστέρα στους 180° και θα στερεώνεται στον στύλο.

Η εκτύπωση θα πρέπει να πραγματοποιείται σε επιφάνεια 130x130mm, και να είναι ψηφιακή σε βινύλιο, αντανakλαστικό ή μη, υψηλής αντοχής με πλαστικοποίηση, προστασία UV και αντι-γκραφίτι.

Το περιεχόμενο, η διάταξη και η αισθητική της γραφικής απεικόνισης θα δημιουργηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και η τελική επιλογή θα περιλαμβάνει τη δυνατότητα δύο τουλάχιστον αναθεωρήσεων.

Ο ξύλινος στύλος θα είναι εξαγωνικής διατομής με διαστάσεις 140x140mm και ύψος 1500mm.

Η ξυλεία θα είναι Πεύκης με κατηγορία εμποτισμού 4 (class 4) καθώς θα αποτελεί ανθεκτικό υλικό, ανακυκλώσιμο, με συντηρητικά ακίνδυνα για το περιβάλλον και τον άνθρωπο, ενώ η παραγωγή του χρειάζεται λίγη ενέργεια.

Ο εμποτισμός θα πρέπει να πραγματοποιείται με τη μέθοδο διπλού κενού επιτυγχάνοντας σχεδόν απόλυτη διείσδυση του προστατευτικού υγρού στο εσωτερικό του ξύλου. Επίσης, η ξυλεία δεν θα διογκώνεται ούτε θα συρρικνώνεται με αλλαγές στην υγρασία του περιβάλλοντος ενώ η αντοχή του θα πρέπει να συνοδεύεται από σχετική εγγύηση 10 ετών.

Όλες οι βίδες θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Η εταιρεία παραγωγής θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει εν ισχύ πιστοποιητικά FSC, PEFC, ISO9001, ISO14001, ISO45001 και ISO50001.

Ενδεικτικός τύπος οίκου Benito Urban ή ισοδύναμο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): τετρακόσια πενήντα έξι ευρώ
(Αριθμητικώς): **456.00€**

Άρθρο Α.Τ. 10: **Πινακίδα Αλουμινίου σε Κυλινδρικό, Ξύλινο Στύλο**
(ΧΡΣΣΧΕΤ ΟΔΟ
N/E-8.2.3.)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6541)

Η πινακίδα θα κατασκευάζεται από αλουμίνιο πάχους 3mm, βαμμένο με πολυεστέρα στους 180° και θα στερεώνεται στον στύλο επί τη μία της ακμή, με τρόπο τέτοιο ώστε να είναι ορατή και από τις δυο πλευρές.

Η εκτύπωση θα πρέπει να πραγματοποιείται σε επιφάνεια 425x250mm, και να είναι ψηφιακή σε βινύλιο, αντανakλαστικό ή μη, υψηλής αντοχής με πλαστικοποίηση, προστασία UV και αντι-γκραφίτι.

Το περιεχόμενο, η διάταξη και η αισθητική της γραφικής απεικόνισης θα δημιουργηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και η τελική επιλογή θα περιλαμβάνει τη δυνατότητα δύο τουλάχιστον αναθεωρήσεων.

Ο ξύλινος στύλος θα είναι κυλινδρικός με Φ100mm και ύψος 3000mm.

Η ξυλεία θα είναι Πεύκης με κατηγορία εμποτισμού 4 (class 4) καθώς θα αποτελεί ανθεκτικό υλικό, ανακυκλώσιμο, με συντηρητικά ακίνδυνα για το περιβάλλον και τον άνθρωπο, ενώ η παραγωγή του χρειάζεται λίγη ενέργεια.

Ο εμποτισμός θα πρέπει να πραγματοποιείται με τη μέθοδο διπλού κενού επιτυγχάνοντας σχεδόν απόλυτη διείσδυση του προστατευτικού υγρού στο εσωτερικό του ξύλου. Επίσης, η ξυλεία δεν θα διογκώνεται ούτε θα συρρικνώνεται με αλλαγές στην υγρασία του περιβάλλοντος ενώ η αντοχή του θα πρέπει να συνοδεύεται από σχετική εγγύηση 10 ετών.

Όλες οι βίδες θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Η εταιρεία παραγωγής θα πρέπει απαραίτητως να διαθέτει εν ισχύ πιστοποιητικά FSC, PEFC, ISO9001, ISO14001, ISO45001 και ISO50001.

Ενδεικτικός τύπος οίκου Benito Urban ή ισοδύναμο.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): εκατόν ενενήντα οκτώ ευρώ
(Αριθμητικώς): **198.00€**

Άρθρο Α.Τ. 11: **Πινακίδα Αλουμινίου σε Ορθογώνιο Παραλληλεπίπεδο Ξύλινο Στύλο**
(ΧΡΣΣΧΕΤ ΟΔΟ
N/E-9.3)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6541)

Η πινακίδα θα κατασκευάζεται από αλουμίνιο πάχους 3mm, βαμμένο με πολυεστέρα στους 180° και θα στερεώνεται στον στύλο.

Η εκτύπωση θα πρέπει να πραγματοποιείται σε επιφάνεια 120x300mm, και να είναι ψηφιακή σε βινύλιο, αντανakλαστικό ή μη, υψηλής αντοχής με πλαστικοποίηση, προστασία UV και αντι-γκραφίτι.

Το περιεχόμενο, η διάταξη και η αισθητική της γραφικής απεικόνισης θα δημιουργηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και η τελική επιλογή θα περιλαμβάνει τη δυνατότητα δύο τουλάχιστον αναθεωρήσεων.

Ο ξύλινος στύλος θα είναι ορθογώνιος παραλληλεπίπεδος με τη μεγαλύτερη πλευρά να έχει πλάτος 120mm και ύψος 700mm.

Η ξυλεία θα είναι Πεύκης με κατηγορία εμποτισμού 4 (class 4) καθώς θα αποτελεί ανθεκτικό υλικό, ανακυκλώσιμο, με συντηρητικά ακίνδυνα για το περιβάλλον και τον άνθρωπο, ενώ η παραγωγή του χρειάζεται λίγη ενέργεια.

Ο εμποτισμός θα πρέπει να πραγματοποιείται με τη μέθοδο διπλού κενού επιτυγχάνοντας σχεδόν απόλυτη διείσδυση του προστατευτικού υγρού στο εσωτερικό του ξύλου. Επίσης, η ξυλεία δεν θα διογκώνεται ούτε θα συρρικνώνεται με αλλαγές στην υγρασία του περιβάλλοντος ενώ η αντοχή του θα πρέπει να συνοδεύεται από σχετική εγγύηση 10 ετών.

Όλες οι βίδες θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Η εταιρεία παραγωγής θα πρέπει απαραίτητως να διαθέτει εν ισχύ πιστοποιητικά FSC, PEFC, ISO9001, ISO14001, ISO45001 και ISO50001.

Ενδεικτικός τύπος οίκου Benito Urban ή ισοδύναμο.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): διακόσια τριάντα οκτώ ευρώ
(Αριθμητικώς): **238.00€**

Άρθρο Α.Τ. 12: **Πινακίδα Αλουμινίου σε Κυλινδρικούς, Ξύλινους Στύλους**
(ΧΡΣΣΧΕΤ ΟΔΟ
N/E-9.4.)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6541)

Η πινακίδα θα κατασκευάζεται από αλουμίνιο πάχους 3mm, βαμμένο με πολυεστέρα στους 180° και θα στερεώνεται σε δύο στύλους μέσω στηριγμάτων με φλάντζες 25mm.

Η εκτύπωση θα πρέπει να πραγματοποιείται σε επιφάνεια 900x900mm, και να είναι ψηφιακή σε βινύλιο, αντανakλαστικό ή μη, υψηλής αντοχής με πλαστικοποίηση, προστασία UV και αντι-γκραφίτι.

Το περιεχόμενο, η διάταξη και η αισθητική της γραφικής απεικόνισης θα δημιουργηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και η τελική επιλογή θα περιλαμβάνει τη δυνατότητα δύο τουλάχιστον αναθεωρήσεων.

Οι ξύλινοι στύλοι θα είναι κυλινδρικοί με $\varnothing$ 100mm και ύψος 2500mm.

Η ξυλεία θα είναι Πεύκης με κατηγορία εμποτισμού 4 (class 4) καθώς θα αποτελεί ανθεκτικό υλικό, ανακυκλώσιμο, με συντηρητικά ακίνδυνα για το περιβάλλον και τον άνθρωπο, ενώ η παραγωγή του χρειάζεται λίγη ενέργεια.

Ο εμποτισμός θα πρέπει να πραγματοποιείται με τη μέθοδο διπλού κενού επιτυγχάνοντας σχεδόν απόλυτη διείσδυση του προστατευτικού υγρού στο εσωτερικό του ξύλου. Επίσης, η ξυλεία δεν θα διογκώνεται ούτε θα συρρικνώνεται με αλλαγές στην υγρασία του περιβάλλοντος ενώ η αντοχή του θα πρέπει να συνοδεύεται από σχετική εγγύηση 10 ετών.

Όλες οι βίδες θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Η εταιρεία παραγωγής θα πρέπει απαραίτητως να διαθέτει εν ισχύ πιστοποιητικά FSC, PEFC, ISO9001, ISO14001, ISO45001 και ISO50001.

Ενδεικτικός τύπος οίκου Benito Urban ή ισοδύναμο.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): εννιακόσια είκοσι δύο ευρώ
(Αριθμητικώς): **922.00€**

Άρθρο Α.Τ. 13: **Πινακίδα Αλουμινίου σε Ξύλινη Βάση**
(ΧΡΣΣΧΕΤ ΟΔΟ
N/E-9.5)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6541)

Η πινακίδα θα κατασκευάζεται από αλουμίνιο πάχους 2mm, βαμμένο με πολυεστέρα στους 180° και θα στερεώνεται σε μεταλλικό σκελετό από κοιλοδοκούς 60x40x3mm καλυμμένους από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1.5mm βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα κορτέν.

Η εκτύπωση θα πρέπει να πραγματοποιείται σε επιφάνεια 500x1000mm, και να είναι ψηφιακή σε βινύλιο, αντανakλαστικό ή μη, υψηλής αντοχής με πλαστικοποίηση, προστασία UV και αντι-γκραφίτι.

Το περιεχόμενο, η διάταξη και η αισθητική της γραφικής απεικόνισης θα δημιουργηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας και η τελική επιλογή θα περιλαμβάνει τη δυνατότητα δύο τουλάχιστον αναθεωρήσεων.

Η στήριξη της πινακίδας θα πραγματοποιείται μέσω δυο στοιχείων πλάτους 583mm και ύψους 500mm που θα ενισχύουν την βάση.

Η ξυλεία θα είναι Πεύκης με κατηγορία εμποτισμού 4 (class 4) καθώς θα αποτελεί ανθεκτικό υλικό, ανακυκλώσιμο, με συντηρητικά ακίνδυνα για το περιβάλλον και τον άνθρωπο, ενώ η παραγωγή του χρειάζεται λίγη ενέργεια.

Ο εμποτισμός θα πρέπει να πραγματοποιείται με τη μέθοδο διπλού κενού επιτυγχάνοντας σχεδόν απόλυτη διείσδυση του προστατευτικού υγρού στο εσωτερικό του ξύλου. Επίσης, η ξυλεία δεν θα διογκώνεται ούτε θα συρρικνώνεται με αλλαγές στην υγρασία του περιβάλλοντος ενώ η αντοχή του θα πρέπει να συνοδεύεται από σχετική εγγύηση 10 ετών.

Όλες οι βίδες θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Η εταιρεία παραγωγής θα πρέπει απαραίτητως να διαθέτει εν ισχύ πιστοποιητικά FSC, PEFC, ISO9001, ISO14001, ISO45001 και ISO50001.

Ενδεικτικός τύπος οίκου Benito Urban ή ισοδύναμο.

ΕΥΡΩ

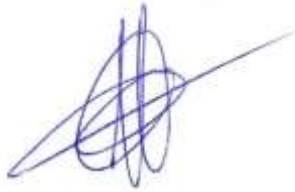
(Ολογράφως): δύο χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα δύο ευρώ

(Αριθμητικώς): **2482.00€**

ΔΟΜΟΚΟΣ

31/05/2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΑΚΟΣΤΕΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΟΜΟΚΟΣ

31/05/2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

