

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Άρθρο 22.10.01: Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων αόπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή εφαρμογής : 66,20 €/m³

Ολογράφως: Ευρώ εξήντα έξι και είκοσι λεπτά

Άρθρο Α4: Επένδυση πρανών κλπ με φυτική γη

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 1610

Εφαρμόζεται το άρθρο **A-24.1** του NET Οδοποιίας

Για την πλήρη επένδυση πρανών επιχωμάτων-ορυγμάτων και τον εγκιβωτισμό του οδοστρώματος από κατάλληλη φυτική γη συμπυκνωμένου πάχους 0,30 m (όπως ορίζεται στην Τ.Σ.Υ).

Στην τιμή περιλαμβάνεται τη δαπάνη προμήθειας της κατάλληλης φυτικής γης, των φορτοεκφορτώσεων, του χαμένου χρόνου, της σταλίας αυτοκινήτων και της μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση της οριστικής τοποθέτησής της (ανεξάρτητα από τον αριθμό των φορτοεκφορτώσεων και των ενδιάμεσων αποθέσεων και από το είδος του μεταφορικού μέσου), της προμήθειας και μεταφοράς συνεκτικού εδάφους (σε περίπτωση ύπαρξης υδροπερατών εδαφών έδρασης), καθώς και τη δαπάνη προετοιμασίας της επιφάνειας, που θα επενδυθεί όπως ορίζεται στην Π.Τ.Π. Χ1, τοποθέτησης, διάστρωσης, ελαφράς συμπύκνωσης της φυτικής γης, συντήρησης αυτής μέχρι τη λήξη του χρόνου συντήρησης του έργου, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και κατά τα λοιπά, όπως ορίζεται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Ως συντήρηση νοείται η διατήρηση της επιθυμητής στάθμης και μορφής (που τυχόν θα αλλοιωθεί μέσα στο χρόνο συντήρησης), με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας φυτικών γαιών σύμφωνα με τους λοιπούς όρους του παρόντος άρθρου.

Τιμή εφαρμογής : 0,70 €/m²

Τιμή μονάδας: Ευρώ μηδέν και εβδομήντα λεπτά

Άρθρο Δ9: Προμήθεια κοπριάς

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5340

Για την προμήθεια επί τόπου του έργου ζωικής κοπριάς, καλά χωνεμένης, χωρίς υπολείμματα στρωμνής ή ζωοτροφών που δεν έχουν αποσυντεθεί πλήρως, ξένα υλικά, χρώμα πάνω από 10 %, και με μικρή περιεκτικότητα σε νερό (να μην λασπώνει και να μην έχει έντονη οσμή).

Τιμή εφαρμογής : 26,00 €/m³

Ολογράφως : Ευρώ είκοσι έξι

Άρθρο Δ10: Προμήθεια τύρφης
Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5340

Για την προμήθεια επί τόπου του έργου τύρφης, συσκευασμένης, με ένδειξη προέλευσης, τύπου υλικού, όγκου. Το προσκομιζόμενο υλικό θα συνοδεύεται από πρόσφατο πιστοποιητικό ελέγχου αναγνωρισμένου εργαστηρίου (χημική ανάλυση).

Τιμή εφαρμογής: 45,00 € /m³

Ολογράφως: Ευρώ σαράντα πέντε

Άρθρο Δ7: Προμήθεια κηπευτικού χώματος
Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 1710

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών

Τιμή εφαρμογής: 8,50 €/ m³

Ολογράφως: Ευρώ οκτώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο Γ1: Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για τη φύτευση φυτών
Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΠΡΣ 1140

Αποκομιδή πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ), αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιοδήποτε μέσο, γενική ισοπέδωση των χώρων αυτών και γενική μόρφωση του ανάγλυφου της επιφάνειας του εδάφους για τη φύτευση φυτών. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή εφαρμογής: 105 €/στρ.

Ολογράφως: Ευρώ εκατό πέντε

Άρθρο Γ2: Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους
Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΠΡΣ 1620

Ενσωμάτωση ενός ή περισσοτέρων βελτιωτικών στο υπάρχον έδαφος (όπως τύρφη, οργανοχουμικά, περλίτης κλπ), σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, με οποιοδήποτε μέσο, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Η προμήθεια των βελτιωτικών εδάφους πληρώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή εφαρμογής : 5,50 €/ m³

Ολογράφως: Ευρώ πέντε και πενήντα λεπτά

Άρθρο Δ1.7: Δένδρα κατηγορίας Δ7
Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5210

Για την προμήθεια ενός καλλωπιστικού δένδρου κατηγορίας Δ7, μαζί με τις δαπάνες για τη συσκευασία, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά στον τόπο του έργου, τις τυχόν δαπάνες προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης του στο φυτώριο του εργοταξίου μέχρι τη φύτευση του, τις πλάγιες μεταφορές, τις τυχόν απώλειες κατά τη μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τη δαπάνη των υλικών που θα χρειαστούν, την αμοιβή του εργατοτεχνικού προσωπικού και την αποζημίωση των εργαλείων και μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την προμήθεια

Τιμή εφαρμογής : 122,00 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ εκατόν είκοσι δυο

**Άρθρο Δ1.6 : Δένδρα κατηγορία Δ6
Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΠΡΣ 5210**

Για την προμήθεια ενός καλλωπιστικού δένδρου κατηγορίας Δ6, μαζί με τις δαπάνες για τη συσκευασία, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά στον τόπο του έργου, τις τυχόν δαπάνες προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης του στο φυτώριο του εργοταξίου μέχρι τη φύτευση του, τις πλάγιες μεταφορές, τις τυχόν απώλειες κατά τη μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τη δαπάνη των υλικών που θα χρειαστούν, την αμοιβή του εργατοτεχνικού προσωπικού και την αποζημίωση των εργαλείων και μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την προμήθεια

Τιμή εφαρμογής : 85,00 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ ογδόντα πέντε

**Άρθρο Δ2.4 : Θάμνοι Θ4
Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΠΡΣ 5210**

Για την προμήθεια ενός καλλωπιστικού θάμνου κατηγορίας Θ4, μαζί με τις δαπάνες για τη συσκευασία, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά στον τόπο του έργου, τις τυχόν δαπάνες προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης του στο φυτώριο του εργοταξίου μέχρι τη φύτευση του, τις πλάγιες μεταφορές, τις τυχόν απώλειες κατά τη μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τη δαπάνη των υλικών που θα χρειαστούν, την αμοιβή του εργατοτεχνικού προσωπικού και την αποζημίωση των εργαλείων και μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την προμήθεια

Τιμή εφαρμογής : 13,00 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ δέκα τρία

**Άρθρο Δ3.3: Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α3
Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΠΡΣ 5220**

Για την προμήθεια ενός αναρριχώμενου φυτού κατηγορίας Α3 όπως περιγράφεται στον πίνακα φυτών και στην ΕΣΥ, μαζί με τις δαπάνες για τη συσκευασία, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά στον τόπο του έργου, τις τυχόν δαπάνες προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης του στο φυτώριο του εργοταξίου μέχρι τη φύτευση του, τις πλάγιες μεταφορές, τις τυχόν απώλειες κατά τη μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τη δαπάνη των υλικών που θα χρειαστούν, την αμοιβή του εργατοτεχνικού προσωπικού και την αποζημίωση των εργαλείων και μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την προμήθεια.

Τιμή εφαρμογής : 6,50 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ έξι και πενήντα λεπτά

**Άρθρο Ε2.1 : Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m
Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΠΡΣ 5130**

Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m σε χαλαρό έδαφος με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και άχρηστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή εφαρμογής: 0,80 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ μηδέν και ογδόντα λεπτά

**Άρθρο Ε2.2 : Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m
Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΠΡΣ 5120**

Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m σε χαλαρό έδαφος με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και άχρηστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή εφαρμογής: 2,30 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ δυο και τριάντα λεπτά

Άρθρο E9.5 : Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 4,5- 12λτ

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΠΡΣ 5210

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει όλες τις εργασίες τις απαραίτητες για τη φύτευση φυτών με μπάλα χώματος από 4,50 μέχρι 12 λτ, όπως περιγράφονται παρακάτω: δηλαδή τη φύτευση με τη σωστή τοποθέτηση του φυτού μέσα στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, τη λίπανση και τέλος το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που προέκυψαν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ.

Τιμή εφαρμογής: 1,30 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ ένα και τριάντα λεπτά

Άρθρο E9.7 : Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 23 - 40 λτ

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΠΡΣ 5210

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει όλες τις εργασίες τις απαραίτητες για τη φύτευση φυτών με μπάλα χώματος από 23 μέχρι 40 λτ, όπως περιγράφονται παρακάτω: δηλαδή τη φύτευση με τη σωστή τοποθέτηση του φυτού μέσα στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, τη λίπανση και τέλος το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που προέκυψαν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ.

Τιμή εφαρμογής: 4,50 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ τέσσερα και πενήντα λεπτά

Άρθρο E11.1.2 : Υποσύλωση με την αξία πασσάλου για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5240

Υποσύλωση δέντρου με την αξία πασσάλου ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου μέχρι ύψος 0,50 m, από κατάλληλη ξυλεία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τόπου του πασσάλου, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπτηξή του σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ' αυτόν με κατάλληλο μέσον.

Τιμή εφαρμογής: 4,10 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ τέσσερα και δέκα λεπτά

Άρθρο H1.1.1.6: Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ50/6 Atm

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΗΛΜ 8

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), Φ50, πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) για διατομές έως Φ50 mm, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικροϋλικά (κάναβι, τεφλόν κλπ). Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης επιφανειακά ή σε τάφρο, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή εφαρμογής: 0,95 €/m

Ολογράφως: Ευρώ μηδέν και ενενήντα πέντε λεπτά

Άρθρο H1.1.1.4: Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ32/6 Atm

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΗΛΜ 8

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), Φ32, πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) για διατομές έως Φ32 mm, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικροϋλικά (κάναβι, τεφλόν κλπ). Προμήθεια σωλήνων και

εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης επιφανειακά ή σε τάφρο, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή εφαρμογής: 0,55 €/m

Ολογράφως: Ευρώ μηδέν και πενήντα πέντε λεπτά

Άρθρο H1.1.1.1 : Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ16/6 Atm (καφέ)

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΗΛΜ 8

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), Φ16, πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) για διατομές έως Φ16 mm, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικροϋλικά (κάναβι, τεφλόν κλπ). Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης επιφανειακά ή σε τάφρο, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή εφαρμογής: 0,30 €/m

Ολογράφως: Ευρώ μηδέν και τριάντα λεπτά

Άρθρο H8.2.3.1 : Σταλλακτηφόρος Φ16 με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες (ανά 33 cm)

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΗΛΜ 8

Σταλλακτηφόρος Φ16, καφέ χρώματος, από γραμμικό πολυαιθυλένιο PE με ενσωματωμένους σταλλάκτες, που απέχουν 33 cm μεταξύ τους, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη, με ομοιομορφία στην παροχή των σταλλακτών που να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της προδιαγραφής ISO 9261 -Class A' και πιέσεις λειτουργίας από 0,80 έως 3,50 atm, με τα εξαρτήματα σύνδεσης, τα μικροϋλικά. Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή εφαρμογής: 0,63 €/m

Ολογράφως: Ευρώ μηδέν και εξήντα τρία λεπτά

Άρθρο H4.2.3 : Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Ρακόρ χαλύβδινα κωνικά γαλβανισμένα, επιτόπου του έργου με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, πλήρως τοποθετημένα στην εγκατάσταση.

Τιμή εφαρμογής: 7,60 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ επτά και εξήντα λεπτά

Άρθρο H4.4.3 : Ταυ χαλύβδινα γαλβανισμένο Φ 1

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΗΛΜ 12

Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, επιτόπου με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, πλήρως τα τοποθετημένα στην εγκατάσταση.

Τιμή εφαρμογής: 3,50 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ τρία και πενήντα λεπτά

Άρθρο H5.1.3 : Σφαιρικός κρουνός, ορειχάλκινος, κοχλιωτός, PN 16 atm Φ 1''

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΗΛΜ 11

Σφαιρικός κρουνός, ορειχάλκινος, κοχλιωτός, PN 16 atm Φ1''. Προμήθεια επι τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή εφαρμογής: 9,80 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ εννέα και ογδόντα λεπτά

Άρθρο Η7.2.2 : Φίλτρο νερού δίσκων ή σίτας πλαστικό, ονομαστικής πίεσης 10 atm, Φ1'' κοντό

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΗΛΜ 8

Φίλτρο νερού σίτας ή δίσκων, ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 10 atm, διαμέτρου Φ1'' μακρύ, ενεργής επιφάνειας 440 cm² και μέγιστης παροχής 5 m³/h, από πολυεστέρα ή νάυλον ενισχυμένο με ίνες υάλου, με απώλειες πίεσης στα 120 mesh, σε καθαρό φίλτρο, υπό τη μέγιστη παροχή μικρότερες από 0,50 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή εφαρμογής: 50,00 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ πενήντα

Άρθρο Η8.1.1: Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΗΛΜ 8

Σταλάκτης επικαθήμενος, αυτορυθμιζόμενος, αυτοκαθαριζόμενος, επισκέψιμος, για πίεση λειτουργίας από 0,6 έως 4,00 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή εφαρμογής : 0,22 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ μηδέν και είκοσι δυο λεπτά

Άρθρο Η9.1.1.6 : Ηλεκτροβάνα ελέγχου άρδευσης PN 10 atm, πλαστική με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης Φ1''

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΗΛΜ 8

Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα) πλαστική, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης με πηνίο (actuator) 24 V AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας. Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Τιμή εφαρμογής: 95,00 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ ενενήντα πέντε

Άρθρο Η9.2.5.1 : Προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4-6

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΗΛΜ 52

Οικιακός προγραμματιστής άρδευσης ρεύματος, εξωτερικού χώρου 4-6 στάσεων, 3 τουλάχιστον ανεξαρτήτων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάνα (H/B), με 3 τουλάχιστον εκκινήσεις ανά ημέρα και πρόγραμμα, με έξοδο εντάσεως τουλάχιστον 0,5 A ανά στάση, με δυνατότητα εκκίνησης αντλίας η κεντρικής ηλεκτροβάνας και με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας.

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου πλήρους προγραμματιστή και πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασίας σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων δοκιμών κλπ για κανονική λειτουργία.

Τιμή εφαρμογής: 210,00 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ διακόσια δέκα

Άρθρο Η9.2.15.4 : Καλώδιο τύπου E1 VV-U (πρώην ΝΥΥ) διατομής 5x1,5 mm²

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου JVV-U (πρώην ΝΥΥ) διατομής(mm²) 5 x 1,5 και μικρούλικά (κολάρα, κλέμμες, κλπ) επί τόπου του έργου, με την εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο ή σωλήνες διέλευσης καλωδίων, διαμόρφωσης, σύνδεσης και ελέγχου.

Τιμή εφαρμογής: 0,58 €/m

Ολογράφως: Ευρώ μηδέν και πενήντα οκτώ λεπτά

Άρθρο Η9.2.14.2.3 : Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων 60x40x25

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΗΛΜ 8

Στεγανό κουτί προγραμματιστών, μεταλλικό διαστάσεων 60 x 40 x 25 cm και πάχους 1,2 mm, για τοποθέτηση προγραμματιστών ή και κεφαλών άρδευσης, με σώμα και πόρτα πάχους τουλάχιστον 3 mm, με εσωτερική πλάκα στήριξης εξαρτημάτων (προγραμματιστών, μετασχηματιστών κλπ), μεταλλική ή από πολυεστέρα, με στεγανοποιητικά παρεμβύσματα στην πόρτα και στις διελεύσεις καλωδίων, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP 65, με κλειδαριά ασφαλείας, με δυνατότητα ανοίγματος της πόρτας δεξιά ή αριστερά ή με δύο πόρτες, με όλα τα εξαρτήματα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης.

Τιμή εφαρμογής: 85,00 €/τεμ.

Ολογράφως: Ευρώ ογδόντα πέντε

Άρθρο ΣΤ1.2 : Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,61 m και άνω

Αναθεωρείται με το Άρθρο: 5330

Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, με διάμετρο από 0,61 m και άνω, σε έδαφος οποιαδήποτε κλίσεως, με εκσκαφή του εδάφους γύρω από τον κορμό του φυτού σε βάθος 10 cm και εκρίζωση και απομάκρυνση τυχόν ζιζανίων. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων.

Τιμή εφαρμογής: 0,45 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ μηδέν και σαράντα πέντε λεπτά

Άρθρο ΣΤ2.1.5 : Άρδευση φυτών με επίγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5321

Άρδευση φυτού με επίγειο σύστημα άρδευσης (αυτοματοποιημένο). Περιλαμβάνεται ο έλεγχος του ποτίσματος και η συντήρηση του επίγειου δικτύου, σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους

Τιμή εφαρμογής: 0,009 €/τεμ

Ολογράφως: Ευρώ μηδέν και μηδέν εννέα λεπτά

Άρθρο ΣΤ6.1 : Βοτάνισμα με τα χέρια

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5551

Εκρίζωση με τσάπα των ζιζανίων μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τον χώρο του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή εφαρμογής: 210,00 €/στρ

Ολογράφως: Ευρώ διακόσια δέκα

Άρθρο ΣΤ6.2 : Βοτάνισμα με ζιζανιοκτόνα**Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5552**

Βοτάνισμα φυτών με χρήση ζιζανιοκτόνων, δηλ. εφαρμογή ζιζανιοκτόνων στο έδαφος μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση των αποξηραμένων ζιζανίων από τον χώρο του έργου και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των σκευασμάτων, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή εφαρμογής: 60,00 €/στρ**Ολογράφως: Ευρώ εξήντα****Άρθρο ΣΤ6.3 : Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή****Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5371**

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, δηλ. κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή εφαρμογής: 50,00 €/στρ**Ολογράφως: Ευρώ πενήντα****Άρθρο ΣΤ8.1 Καθαρισμός χώρου φυτών****Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5390**

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ.), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή εφαρμογής: 5,00 €/στρ**Ολογράφως: Ευρώ πέντε****Ηράκλειο, 10 - 5 -2010**

Η συντάκτρια

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Τεχνικών Έργων

Αναστασία Ανδρεαδάκη

Ευάγγελος Φωσκολάκης
Αρχιτέκτων Μηχανικός