

ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΦΩΚΙΔΑΣ

ΤΜΗΜΑ : ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

=====

ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΕΡΓΟ :
" Αναπλάσεις οδών Δημοτικού Διαμερίσματος Αγίας Ευθυμίας Δήμου
Άμφισσας "

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : / 2009

Κ.Α. :

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 200.000,00 €

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ :

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

=====

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η διαμόρφωση των βασικών διαδρομών, στο οδικό δίκτυο του δημοτικού διαμερίσματος της Αγίας Ευθυμίας, ώστε με την ανακατασκευή τους ως ανοιχτών πεζοδρόμων να συμβάλλουν στην αισθητική βελτίωση της εικόνας του χωριού και να καταστούν λειτουργικοί και ασφαλείς.

Συγκεκριμένα θα εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες:

1. Καθαιρέσεις
2. Χωματοургικές
3. Κατασκευαστικές: σκυροδέματος, επιστρώσεις, κ.λ.π.
4. Αισθητικές επεμβάσεις: παγκάκι, διαγραμμίσεις, δοχεία απορριμμάτων, κ.λ.π.

5. Πρασίνου
6. Ηλεκτροφωτισμού.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσόν των 168.067,23 € + Φ.Π.Α. 19% (31.932,77 €) . Σύνολον 200.000,00 €.

Το έργο προτείνεται να κατασκευασθεί με ανοιχτό διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1418/1984, τα εκτελεστικά του διατάγματα, και του Ν. 3263/2004.

Η δαπάνη του έργου θα καλυφθεί από το ολοκληρωμένο επιχειρησιακό πρόγραμμα ανάπτυξης ορεινών όγκων του Νομού Φωκίδας « ΠΑΝΦΩΚΙΣ» με το ποσό των 200.000,00 €

Η πίστωση αυτή είναι εγκεκριμένη για το έτος 2009.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**1. Καθαίρεση πλινθοδομών**

$$V = 3,00 \text{ m}^3$$

$$3,00 \text{ m}^3$$

=====

2. Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος

$$V = 10,00 \text{ m}^3$$

$$10,00 \text{ m}^3$$

=====

3. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

$$V = 1.700,00 \text{ m}^2 \times 0,50 \text{ m} = 850,00 \text{ m}^3$$

$$850,00 \text{ m}^3$$

=====

4. Εκσκαφές τάφρων γαιώδης

$$V = 500,00 \text{ m} \times 0,50 \text{ m} \times 0,80 \text{ m} = 200,00 \text{ m}^3$$

$$337,50 \text{ m}^3$$

=====

5. Επίγωση με προϊόντα εκσκαφής

$$V = 180,00 \text{ m}^3$$

$$317,50 \text{ m}^3$$

=====

6. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα

$$V = 20,00 \text{ m}^3 + 850,00 \text{ m}^3 + 10,00 \text{ m}^3 + 3,00 \text{ m}^3 + 100,00 \text{ m}^3 + 983,00 \text{ m}^3 = 1.000,00 \text{ m}^3$$

$$1.000,00 \text{ m}^3$$

=====

7. Μεταφορά με αυτοκίνητο

$$V = 1.000,00 \text{ m}^3 + 1.100,00 \text{ m}^3 = 2.100,00 \text{ m}^3$$

$$2.100,00 \text{ m}^3 \times 10 \text{ km} = 21.000,00 \text{ m}^3/\text{km}$$

$$21.000,00 \text{ m}^3/\text{km}$$

=====

8. Εκθάμνωση – εκρίζωση δενδρυλίων

$$S = 40 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 160,00 \text{ m}^2$$

$$160,00 \text{ m}^2$$

=====

9. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

$$V = 1.700,00\text{m}^2 \times 0,60 \text{ m} = 1.020,00 \text{ m}^3$$

Προς συμπλήρωση 80,00 m³

1.100,00 m³

=====

10. Γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου

$$V = 1.700,00 \text{ m}^2 \times 0,15 \text{ m} = 255,00 \text{ m}^3$$

Προς συμπλήρωση 80,00 m³

300,00 m³

=====

11. Σκυρόδεμα C12/16

$$V = 7,50 \text{ m}^3 + 3,50 \text{ m}^3 + 1,50 \text{ m}^3 = 12,50 \text{ m}^3$$

Προς συμπλήρωση 0,50 m³

13,00 m³

=====

12. Δομικό πλέγμα S500s

$$B = 1.700,00 \text{ m}^2 \times 2,20 \text{ (συντελ.)} = 3.740,00 \text{ kg}$$

Προς συμπλήρωση 260,00 kg

4.000,00 kg

=====

13. Ξυλότυποι γυτών μικροκατασκευών

$$V = 80,00 \text{ m}^2$$

80,00 m²

=====

14. Πρόγυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

$$L = 50,00 \text{ m}$$

50,00 m

=====

15. Πλακόστρωση με οδομπλόκ

$$S = 2.280,00 \text{ m}^2$$

1.700,00 m²

=====

16. Παγκάκι με μεταλλική βάση και ξύλινο κάθισμα

10 τεμ.

10 τεμ.

=====

17. Καλάθι απορριμμάτων μεταλλικό

10 τεμ.

10 τεμ.

=====

18. Κιγκλιδώματα σιδηρά

120,00 kg

120,00 kg

=====

19. Κολονάκι (μπάρα πεζοδρομίου) ανοξείδωτο

2 τεμ.

2 τεμ.

=====

20. Βάση για αποσπώμενα κολονάκια

2 τεμ.

2 τεμ.

=====

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΠΡΑΣΙΝΟ21. Φρεάτιο απογέτευσης από οπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 50 x 50 cm και βάθος έως 1 m

15 τεμ.

15 τεμ.

=====

22. Πλαστικός σωλήνας απογέτευσης από σκληρό P.V.C. Φ160 mm και 6 atm

L = 210,00 m

210,00 m

=====

23. Χυτοσιδηρά είδη

B = 600,00 kg

600,00 kg

=====

24. Λίκτυο αυτοποτισμού

1 τεμ.

1 τεμ.

=====

25. Άμμος $V = 500,00 \text{ m} \times 0,50 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 50,00 \text{ m}^3$ 50,00 m³

=====

26. Δένδρα
30 τεμ. 30 τεμ.
=====
27. Θάμνος
15 τεμ. 15 τεμ.
=====
28. Κηπαίο γώμα
 $V = 15,00 \text{ m}^3$ 15,00 m^3
=====
29. Τύρφη
 $V = 15,00 \text{ m}^3$ 15,00 m^3
=====

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ

30. Ηλεκτρονικός Πίνακας πλήρης
1 τεμ. 1 τεμ.
=====
31. Φωτοκύτταρο
1 τεμ. 1 τεμ.
=====
32. Βάση στήριξης ιστού
27 τεμ. 27 τεμ.
=====
33. Ιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 3,00 m
27 τεμ. 27 τεμ.
=====
34. Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 5x6 mm²
 $L = 330,00 \text{ m}$ 330,00 m
=====
35. Αγωγός γυμνός γάλκινος Πολύκλωνος Διατομής 25 mm
 $L = 313,00 \text{ m}$ 313,00 m
=====

36. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC
πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm
- 150,00 m
=====
- L = 150,00 m
37. Φωτιστικό ισχύος 70 W
- 27 τεμ.
=====
- 27 τεμ.
38. Ακροκιβώτιο ιστού
- 27 τεμ.
=====
- 27 τεμ.
39. Φρεάτιο αποχέτευσης από οπλισμένο σκυρόδεμα
διαστάσεων 50x50 cm και βάθος έως 1m
- 27 τεμ.
=====
- 27 τεμ.
40. Καλώδιο τύπου NYΥ διατομής 3x1,5 mm²
- 45,00 m
=====
- L = 45,00 m
41. Σύνδεση με ΔΕΗ
- 1 τεμ.
=====
- 1 τεμ.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**ΑΡΘΡΟ 1^ο (ΟΙΚ. 22.04)*****(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222)***

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (1 m³) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσως.
(1 m³)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Είκοσι Πέντε**25,00****ΑΡΘΡΟ 2^ο (ΟΙΚ. 22.15.01)*****(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226)***

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλην δαπέδων με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης. 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 ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσως
(1 m³)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Εβδομήντα**70,00****ΑΡΘΡΟ 3^ο (ΟΙΚ. 20.02)*****(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112)***

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (1 m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.
(1 m³)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Τρία**3,00****ΑΡΘΡΟ 4^ο (ΟΙΚ 20.05.01)**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124)

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (1 m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

(1 m³)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Πέντε

5,00

ΑΡΘΡΟΝ 5^ο (ΟΙΚ 20.10)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162)

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 20 cm, διαβροχή και συμπύκνωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (1 m³) συμπυκνωμένου όγκου.

(1 m³)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Τέσσερα και πενήντα

4,50

ΑΡΘΡΟ 6^ο (ΟΙΚ. 20.30)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171)

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου για την φόρτωση, εκφόρτωση και λοιπούς χειρισμούς του και με την διάστρωσή τους μετά την εκφόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (1 m³) σε όγκο ορύγματος

(1 m³)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Ένα

1,00

ΑΡΘΡΟ 7^ο (ΟΙΚ. 20.42)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2180)

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μέτρου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, πέραν του ορίου που καθορίζεται έκαστος από την Υπηρεσία ή προβλέπεται από την μελέτη, χωρίς την φορτοεκφόρτωση και την διάστρωση στον χώρο απόθεσης, ανά χιλιόμετρο διαδρομής εμφόρτου αυτοκινήτου σε οποιαδήποτε οδό.

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m³ km) σε όγκο ορύγματος

(1 m³ /km)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Μηδέν και τριάντα δύο

0,32

ΑΡΘΡΟ 8^ο (ΟΙΚ. 20.01.01)**(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2101)**

Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m, με την αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καθαριζόμενης επιφάνειας (1 m²).
(1 m²)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Τρία και πενήντα**3,50****ΑΡΘΡΟ 9^ο (ΟΙΚ. 20.20)****(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162)**

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 20 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (1 m³) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

(1 m³)**Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Δέκα έξι****16,00****ΑΡΘΡΟΝ 10^ο (ΟΙΚ 31.02.01)****(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3207)**

Γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m³ με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (1 m³).

(1 m³)**Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Εβδομήντα****70,00****ΑΡΘΡΟ 11^ο (ΟΙΚ. 32.02.03)****(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213)**

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος κατηγορία C12/16, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυροδέμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυροδέμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυροδέμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση

των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράτε ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλην ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

(1 m³)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Ογδόντα

80,00

ΑΡΘΡΟΝ 12^ο (ΟΙΚ 38.20.03)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873)

Δομικά πλέγματα S500s

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (1 kg)

(1 kg)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Ογδόντα λεπτά

0,80

ΑΡΘΡΟΝ 13^ο (ΟΙΚ 38.02)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3811)

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m² κλπ), σε οιονδήποτε όροφο υπό ή υπέρ το έδαφος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1 m²) αναπτύγματος επιφανείας.

(1 m²)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Δεκατρία

13,00

ΑΡΘΡΟ 14^ο (ΟΔΟ Β.51)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-2921)

Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους. Για την πλήρη τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15, διατομής 0,15Χ0,30 m με απότμηση, σύμφωνα με τις Π.Τ.Π., προς κατασκευή κρασπέδων, νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται στο εργοστάσιο με ταυτόχρονη

δόνηση και συμπίεση, αποκλειομένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη για την τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια οριζοντιογραφικά και υψομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m. με λεία επιφάνεια η δαπάνη τέλειας στερέωσης των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά ενός συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10X0,20m από σκυρόδεμα κατηγορίας C 8/10, η δαπάνη εγκιβωτισμού τους με C 12/15, η δαπάνη κατασκευής της βάσης έδρασής τους, η δαπάνη αρμολογήματος με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 χgr τσιμέντου ανά m³ άμμου καθώς και κάθε άλλη δαπάνη εργασίας και υλικών, που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου με τη βάση έδρασής του.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)
(1 m)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Έξι και δέκα έξι

6,16

ΑΡΘΡΟ 15^ο (Ν.ΟΔΟ. Β-52)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ 2922)

Για την πλήρη πλακόστρωση οποιασδήποτε επιφανείας πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ., ανεξαρτήτως σχεδίου, με τσιμεντόλιθους τύπου οδομπλόκ διαστάσεων 0,10 X 0,06 X 0,20 m (ή οποιονδήποτε άλλων διαστάσεων ή και σχήματος, ανάλογα με την επιφάνεια που θα πλακοστρωθεί).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς επί τόπου του έργου των τσιμεντόλιθων, των υλικών στερέωσης, διάστρωσης κλπ όλων των απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη τοποθέτησης των τσιμεντόλιθων, διάστρωσης άμμου, αρμολόγησης και συμπύκνωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους πλακοστρώσεως.
(1 m²)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Έντεκα και σαράντα

11,40

ΑΡΘΡΟ 17^ο (Ν. ΟΙΚ 64.01.01)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401)

Παγκάκι με βάση από σίδηρο και κάθισμα από ξύλο. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και της ξυλείας, των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση της κατασκευής.

(1 τεμ.)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Εκατόν ενενήντα έξι

196,00

ΑΡΘΡΟ 18^ο (Ν.ΟΙΚ 78.90)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231)

Καλάθι απορριμμάτων, κυλινδρικό, ύψους 90cm. και διαμέτρου 35 cm ,από λαμαρίνα διάτρητη πάχους 2,00 mm και έχει χωρητικότητα 60 lit, σύμφωνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά στήριξης και τοποθέτησης.
(1 τεμ.)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Εκατόν σαράντα

140,00

ΑΡΘΡΟ 19^ο (Ν. ΟΙΚ 64.17)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6418)

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων περιφράξεων απλού σχεδίου εξ' ευθύγραμμων ράβδων συνήθων διατομών, με πλήρως περαιωμένη εργασία κοπής, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επιτόπου. Στην τιμή περιλαμβάνεται η κατασκευή και τοποθέτηση καγκελόπορτας απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους οποιασδήποτε διατομής με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, με κοινή κλειδαριά και ορειχάλκινες χειρολαβές, καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής τοποθέτησης και λειτουργίας σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
(1 kg)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Έξι

6,00

ΑΡΘΡΟ 20^ο (Ν. ΟΙΚ 64.17)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6418)

Μεταλλικό κολονάκι (μπάρα πεζοδρομίου) ανοξείδωτο, διαμέτρου Φ12 και ύψους 75cm, σύμφωνα με την επιλογή της υπηρεσίας.
(1 τεμ.)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Εκατό σαράντα

140,00

ΑΡΘΡΟ 21^ο (Ν. ΟΙΚ 64.01.01)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401)

Βάση για αποσπώμενα κολονάκια (μπάρες πεζοδρομίου) με κλειδί, σύμφωνα με την επιλογή της υπηρεσίας.
(1 τεμ.)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Εκατόν δέκα τρία

113,00

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΠΡΑΣΙΝΟ**ΑΡΘΡΟ 22^ο (ΑΤΗΕ. Ν. 8067.1.1)****(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ. 10)**

Φρεάτιο αποχέτευσης από οπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 1,65 X 0,47 X 1,00 m, δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm, σκυροδέτηση πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα πάχους 10 cm, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών (1 τεμ.)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Εκατόν έντεκα και πενήντα έξι**111,56****ΑΡΘΡΟ 23^ο (ΑΤΗΕ. Ν. 8043.1.11)****(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ. 8)**

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. Φ160 mm πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Δέκα τρία**13,00****ΑΡΘΡΟ 24^ο (ΥΔΡ 11.02.01)****(Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752)**

Προμήθεια επι τόπου και τοποθέτησης χυτοσιδηρών εσχάρων, φρεατίων και διαφόρων στοιχείων αποχέτευσης. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα υλικά και τα μικροϋλικά στερεώσεως.

Τιμή ανά 1 kg ετοιμωμένων τοποθετημένων χυτοσιδηρών ειδών (1kg)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Ένα και σαράντα**1,40****ΑΡΘΡΟ 25^ο (Ν. ΠΡΣ ΣΤ 2.1.7)****(Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ 5527)**

Δίκτυο αυτοποτισμού

Το δίκτυο άρδευσης θα αποτελείται από:

1. Κεντρικό πλαστικό σωλήνα Φ32 mm (υπόγειο) περιφερειακά του πάρκου και στις δενδροστοιχίες των πεζοδρόμων.
2. Πλαστικό σωλήνα Φ20 mm (υπόγειο) σταλακτοφόρο Φ20 mm που θα ξεκινούν από βάνες, τοποθετημένες σε φρεάτια που βρίσκονται σε κατάλληλα σημεία και θα χρησιμοποιούνται για τη διανομή του νερού.
3. Υπόγεια μπέκ για την άρδευση του γκαζόν και στάλακτες για την άρδευση των δένδρων. Οι θάμνοι θα αρδεύονται με τον σταλακτοφόρο σωλήνα .

Το δίκτυο θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας και θα παραδοθεί έτοιμο προς λειτουργία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά τα απαραίτητα για τη καλή λειτουργία του δικτύου.
(1 τεμ.)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Χίλια

1.000,00

ΑΡΘΡΟ 26^ο (ΟΔΟ Α-23)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ 3121Α)

Για την πλήρη κατασκευή στρώσης μεταβλητού πάχους καθαρής άμμου, μετά της μεταφοράς της από οποιοδήποτε σημείο του ποταμού Αξιού, επί τόπου των έργων.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται η δαπάνη :

- της εργασίας μόρφωσης και συμπύκνωσης του εδάφους έδρασης της στρώσης άμμου – σκύρων (μετά την τυχόν αφαίρεση των φυτικών γαιών ή την εκσκαφή ακαταλλήλων , τη συμπλήρωση κοιλωμάτων και την κατασκευή αναβαθμών) μέχρι βάθους τουλάχιστον 0,30 m, σε βαθμό συμπύκνωσης που να αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστον προς το 90% της πυκνότητας, που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή PROCTOR MODIFIED, σύμφωνα με τη δοκιμή AASHTO 180.
- Προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης, της άμμου, του απαιτούμενου νερού διαβροχής, μετά των φορτοεκφορτώσεων, του χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και της σταλίας του αυτοκινήτου.
- Διάστρωσης, διαβροχής και συμπύκνωσης.
- Καθώς και κάθε άλλη δαπάνη κάθε υλικού και εργασίας που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της στρώσης σύμφωνα με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση γίνεται επί συμπυκνωμένου όγκου με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο πλήρους κατασκευής στρώσης καθαρής άμμου ή σκύρων, μετά της μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου των έργων.

(1 m³)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Τέσσερα και είκοσι

4,20

ΑΡΘΡΟ 27^ο (ΠΡΣ Δ 1.6)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ 391.6)

Φύτευση δένδρων. Στην τιμή περιλαμβάνεται προμήθεια δέντρων, σύμφωνα με την επιλογή της υπηρεσίας, μεταφορά, φορτοεκφόρτωση των δένδρων, ο σχηματισμός λεκάνης για την φύτευση και η απομάκρυνση του άχρηστου υλικού.

(1 τεμ.)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Εβδομήντα επτά και είκοσι πέντε

77,25

ΑΡΘΡΟ 28^ο (ΠΡΣ Δ 2.5)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ 392.5)

Φύτευση χαμηλών φυτών. Στην τιμή περιλαμβάνεται προμήθεια των φυτών, σύμφωνα με την επιλογή της υπηρεσίας, μεταφορά, φορτοεκφόρτωση των φυτών, ο σχηματισμός λεκάνης για την φύτευση και η απομάκρυνση του άχρηστου υλικού.
(1 τεμ.)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Είκοσι οκτώ

28,00

ΑΡΘΡΟ 29^ο (Ν. ΠΡΣ Α 7)**(Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ-1250)**

Η εργασία για τη συμπλήρωση νησίδων σε αστικές περιοχές αφορά στην προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στη διάστρωση του κηπευτικού χώματος ή της φυτικής γης με τα κατάλληλα μηχανήματα. Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.

(1 m³)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Δύο και ογδόντα

2,80

ΑΡΘΡΟ 30^ο (Ν. ΠΡΣ Γ 2)**(Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ-1420)**

Η εργασία ενσωμάτωσης βελτιωτικών εδάφους (τύρφη, οργανοχουμικά, περλίτης κλπ) σε έδαφος αφορά στην ομοιόμορφη διάστρωση ενός ή περισσότερων από τα παραπάνω υλικά και την ενσωμάτωσή τους με το υπάρχον έδαφος σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, με οποιοδήποτε μέσο. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και η δαπάνη προμήθειας του υλικού.

(1 m³)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Εκατό

100,00

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ 31ον (ΑΤΗΕ 8850.2.1)**(Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52)**

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) στεγανό , δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός πίλλαρ κατασκευασμένου από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογωνίες, λάμες κλπ.) συγκολλημένα ή συνδεδεμένα με κοχλίες και εξωτερικό μεταλλικό, κιβώτιο από χαλυβδοέλασμα ΝΤΕΚΑΠΕ πρεσσαριστό πάχους 2mm. Εντός του πίλλαρ θα

τοποθετηθεί το διακοπτικό υλικό που φαίνεται στο μονογραμμικό σχέδιο πλήρες τοποθετημένο και συνδεδεμένο έτοιμο προς λειτουργία. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 1,20m, ύψος 1,70m, και βάθος 0,40m, όπως περιγράφεται και προδιαγράφεται. Οι θύρες α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος, β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο, γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πύλλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και δ) θα έχουν ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά. Στον χώρο του πύλλαρ θα εγκατασταθούν 2 ρευματοδότες τριφασικοί στεγανοί και 3 ρευματοδότες μονοφασικοί στεγανοί. Στον κάτω χώρο (τμήμα εγκατάστασης Ballast) θα υπάρχει ικρίωμα από γωνιές καταλλήλου διατομής για την τοποθέτηση των Ballast, των πυκνωτών και των εκκινήτων των φωτιστικών. Το επάνω μέρος του πύλλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τώξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 6cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή και αφού προηγηθεί επιμελής καθαρισμός θα βαφεί με δύο στρώσεις χρώματος μινίου και δύο στρώσεις από βερνικόχρωμα αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας.
(1 τεμ.)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Χίλια τετρακόσια εννιά και ενενήντα οκτώ

1.409,98

ΑΡΘΡΟ 32ον (ATHE 8915.1.4)

(Κωδ. αναθέωσης : ΗΛΜ 56)

Φωτοκύτταρο που ανιχνεύει κάθε μεταβολή εκτός των προκαθορισμένων ορίων και μέσω διακόπτη ανάβει ή σβήνει τους λαμπτήρες που ελέγχει, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση με τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά.
(1 τεμ.)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Είκοσι πέντε

25,00

ΑΡΘΡΟ 33ον (N ATHE 9325.1.1)

(Κωδ. αναθέωσης : ΗΛΜ 101)

Βάση στήριξης ιστού ύψους έως 4,00 m, δηλαδή βάση αγκύρωσης ενσωματωμένη σε βάση από σκυρόδεμα. Η βάση αγκύρωσης θα αποτελείται από τέσσερις (4) σιδερένιες ράβδους κατάλληλου μήκους και διαμέτρου 1'' που θα καταλήγει σε σπείρωμα μήκους 0,20 m καλώς επεξεργασμένο. Οι τέσσερις (4) ράβδοι θα πρέπει να είναι συνδεδεμένες μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σε αυτές σιδερένιες γωνίες 30/30/3 mm σε σχήμα τετραγώνου και χιαστή στη βάση τους και κάτω από το σπείρωμα τους για την αποφυγή μετακινήσεώς τους κατά την ενσωμάτωσή τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα.
(1 τεμ.)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Εξήντα**60,00****ΑΡΘΡΟ 34ον (N ΑΤΗΕ 9327.1.1)****(Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 101)**

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός ιστού από ΑΙ ύψους 3 m περίπου, του οποίου η μορφή, το σχήμα κ.λ.π. θα επιλεγούν από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου. Ο ιστός θα εδράζεται σε υφιστάμενη βάση θεμελίωσης και θα συνοδεύεται από τη βάση του και τα αντίστοιχα αγκύρια. Για προστασία από μηχανικές καταπονήσεις θα υπάρχει εσωτερικά του ιστού σιδηροσωλήνας ύψους 2 m περίπου ο οποίος επίσης θα εδράζει τη βάση του στην υφιστάμενη βάση από σκυρόδεμα. Ο κορμός του ιστού θα φέρει αντιδιαβρωτική προστασία και θα είναι βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.
(1 τεμ.)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Διακόσια**200,00****ΑΡΘΡΟ 35ον (ΑΤΗΕ 8773.6.4)****(Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47)**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κωσ, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm²
(1 m)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Πέντε**5,00****ΑΡΘΡΟ 36^{ov} (ΑΤΗΕ 8757.2.3)****(Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45)**

Αγωγός γυμνός χάλκινος, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες. Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm²
(1 m)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Ένα και εβδομήντα λεπτά**1,70****ΑΡΘΡΟ 37^{ov} (N ΑΤΗΕ 8043.1.6)****(Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8)**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6 At. , διαμέτρου 75 mm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεφανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κ.λ.π. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 m)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Οκτώ**8,00**

ΑΡΘΡΟ 38ον (Ν. ΑΤΗΕ 9363)**(Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 104)**

Φωτιστικό σώμα ατμών Na υψηλής πίεσης, ισχύος 70 W, κατάλληλο για συνεχή λειτουργία σε ύπαιθρο, η μορφή του οποίου θα επιλεγεί από τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, πλήρες, με τον λαμπτήρα, τα όργανα αψής και βελτίωσης του συντελεστή ισχύος κ.λ.π. Συμπεριλαμβάνονται τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά καθώς και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης με το ηλεκτρικό δίκτυο για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Εκατό ενενήντα πέντε**195,00****ΑΡΘΡΟ 39ον (Ν. ΑΤΗΕ 9335)****(Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 104)**

Ακροκιβώτιο ιστού, δηλ. προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός πλαστικού στεγανού ακροκιβωτίου που θα φέρει στο κάτω μέτος του δύο οπές για την είσοδο και την έξοδο, μέσω κατάλληλων στυπιοθλιπτών, υπόγειου καλωδίου της απαιτούμενης διατομής και στο επάνω μέρος μια οπή για τη διέλευση, επίσης μέσω κατάλληλου στυπιοθλίπτου, του καλωδίου τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος. Μέσα στο ακροκιβώτιο θα υπάρχουν διακλαδωτήρες, αυτόματη ασφάλεια των 6 A καθώς και κοχλίες προσδέσεως του χαλκού γείωσης και του αγωγού γείωσης του φωτιστικού σώματος.

(1 τεμ.)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Είκοσι**20,00****ΑΡΘΡΟ 40^{ον} (Ν. ΑΤΗΕ 8066.1.3)****(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 10)**

Φρεάτιο αποχέτευσης από οπλισμένο σκυρόδεμα, δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm, σκυροδέτηση πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα πάχους 10 cm, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών

(1 τεμ.)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Εβδομήντα τρία**73,00****ΑΡΘΡΟ 41ον (Ν. ΑΤΗΕ 8774.3.1)****(Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47)**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, πενταπολικό. διατομής (3 x 1,5) mm², ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια , προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λ.π.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του, (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1 m)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Ένα και είκοσι

1,20

ΑΡΘΡΟ 42ον (Ν. ΑΤΗΕ 8550.2)

(Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52)

Για προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση σε βάση ενός πλήρους ηλεκτρικού πίνακα διανομής

χαμηλής τάσης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, που περιλαμβάνει την ηλεκτρική διανομή με όλα τα απαραίτητα όργανα, κιβώτια, καλωδιώσεις κ.λ.π., το μεταλλικό κιβώτιο διαστάσεων έως (1,00 x 1,00 x 0,25) m , στο οποίο συμπεριλαμβάνεται η κατασκευή και διάταξη της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος της ΔΕΗ, τους ζυγούς, τον γειωτή (ηλεκτρόδιο ή πλάκα γείωσης), την ηλεκτρική συνδεσμολογία του, την αντιδιαβρωτική προστασία του, τους ελέγχους, τις δοκιμές και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία, υλικό και μικροϋλικό για την παράδοσή του σε κανονική λειτουργία, σύμφωνα με την άποψη της επίβλεψης. Ο πίνακας, (που θα πρέπει να εγκριθεί από τον επιβλέποντα) , θα είναι απολύτως στεγανός με πόρτα που θα ασφαλίσει και θα κλειδώνεται και θα μπορεί να δεχθεί όλα τα απαραίτητα όργανα με άνεση και θα διαθέτει επιπλέον μια ράγα ως εφεδρεία. Στον πίνακα θα περιέχονται :

- Μία ασφάλεια τήξης εντάσεως 35A , πλήρης , με την βάση της κ.λ.π.
- Μία ενδεικτικές λυχνίες με την ασφάλεια της.
- Ένας διπολικός ραγοδιακόπτης εντάσεως 63A.
- Δύο τηλεχειριζόμενοι διακόπτες, εντάσεως 10A/230V
- Ένας χρονοδιακόπτης με εφεδρεία 72h με την ασφάλεια του
- Τέσσερις μονοπολικοί μικροαυτόματοι εντάσεως 10 A
- Τέσσερις μονοπολικοί μικροαυτόματοι εντάσεως 16 A
- Δύο ρευματοδότες ράγας τύπου σούκο.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η βάση του πίνακα κατάλληλων διαστάσεων σύμφωνα με την γνώμη της επίβλεψης, από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15.

(1 τεμ.)

Τιμή εφαρμογής σε ευρώ: Χίλια εκατό

1.100,00

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Δ.Τ.Υ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ