|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ**  **ΤΥΔ** | **ΕΡΓΟ**:«Εξωραϊσμός πλατείας Καραϊσκάκη» |

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

1. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.

2355\*0,30=**706,50μ2**

1. Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση

(φωτιστικό): 18,35\*0,40\*0,40=2,94

(ομβρίων): 226\*0,40\*0,70= 63,28

(ύδρευσης): 81,22\*0,4\*0,40=13

2,94+63,28+13=**79,22μ3**

1. Eκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη(φρεατίων)

2\*1,5\*0,80\*18= **43,20 μ3**

1. Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη.

Από σχέδιο: **79,00 μ**

1. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή(συντριβάνι)

0,4\*0,2\*63=**5,04 μ3**

1. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4.

164,40μ2\*0,50μ=**82,20 μ3**

1. Κατασκευή επιχωμάτων.

164,40μ2\*0,50μ =**82,20 μ3**

1. Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης : 226\*0,4\*0,7-π\*0,252/4\*226=54,24-11,0=**43,15μ3**
2. Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (81,22+18,35)\*0,40\*0,15=**5,97 μ3**
3. Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο

λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

(81,22+18,35)\*0,40\*0,10=3,98 μ3

226\*0,4\*0,10=9,04 μ3

άθροισμα: 3,98+9,04=**13,02 μ3**

1. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Φρεάτια: 1,15\*0,78\*0,10\*18=**1,61 μ3**

1. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Φρεάτια: (1,15\*0,78\*0,97-0,8\*0,43\*0,77)\*18=(0,87-0,26)\*18=10,90 μ3

Διάδρομοι: 2355\*0,15=353,25 μ3

Παγκάκια: 2\*1\*8\*0,15=2,40

άθροισμα: 10,90+353,25+2,40=**366,55 μ3**

1. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Φρεάτια: (1,15+0,78)\*2\*0,97\*18\*1,92+1,15\*0,78\*1,92\*18=129,40+31=160,40 kg

Δάπεδο: 2355\*1,92\*1,1=4.973,76 kg

160,40+4.973,76= **5.134,16 kg**

1. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών. [(1,15+0,78)\*0,97\*2+(0,43+0,8)\*0,77\*2)]\*18=(3,74+1,89)\*18=101,34μ2

παιδική χαρά: 51,40\*0,15=7,71 μ2

άθροισμα :101,34+7,71=**109,05 μ2**

1. Πρόχυτα κράσπεδα μικρού πλάτους : Σχέδιο **113μ**
2. Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/ΟD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ΟD 250 mm

από σχέδιο: **226μ**

1. Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου ΡE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ΡΝ 10 atm

από σχέδιο: **81,22μ**

1. Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm **1τεμ.**
2. Καλώδιο τύπου NYY γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 4 mm2 : 18,35+1,65=**20 μ**
3. Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm² :**5,00μ**
4. Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm2 : **20μ**
5. Δίχτυ επισήμανσης αγωγού ρεύματος : **20μ**
6. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm : **20μ**
7. Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας καλωδίων εσωτερικής διαμέτρου Φ50 mm: **1μ**
8. Φωτιστικό σώμα κορυφής: **1 τεμ**
9. Λυχνία αλογονιδίων μεταλλικών ατμών ισχύος 250w: **1 τεμ**
10. Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού 5μ.: **1τεμ**
11. Κυβόλιθοι οποιουδήποτε σχήματος **: 1.500 μ2**(από σχέδιο)
12. Επιστρώσεις διά τσιμεντόπλακων ψηφίδας :**618 μ2**(από σχέδιο)
13. Επιστρώσεις με μάρμαρο: **28,00 μ2**(από σχέδιο)
14. Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών. Σχέδιο: **33,72 μ2**
15. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους. από σχέδιο 25 m\*40kg/m=**1000kg**
16. Ξύλινη περίφραξη: **50μ** (από σχέδιο)
17. Πόρτα ξύλινη: **1 τεμάχιο**
18. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου: 20\*1,10=**22μ2**
19. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο

Φρεάτια :(1\*0,60)\*18\*67=**723kg**

1. Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών : 60μ\*1,2μ =**72 μ2**
2. Δάπεδο ασφαλείας : **150 μ2** (από σχέδιο)
3. Πληροφοριακή πινακίδα εισόδου παιδικής χαράς: **1 τεμ.**
4. Ελατήριο νηπίων – ζωάκι: **1 τεμ.**
5. Τραμπάλα διθέσια ξύλινη: **1 τεμ.**
6. Κούνια τεσσάρων θέσεων παιδιών ξύλινη: **1 τεμ.**
7. Σύνθετο νηπίων με τσουλήθρα : **1 τεμ.**
8. Παγκάκια. Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου : **10 τεμ.**
9. Επιστήλιος μονός κάδος απορριμμάτων: **8 τεμ.**
10. Βρύση σωλήνας με τραπεζάκι: **2 τεμ.**
11. Μπασκέτα ολυμπιακού τύπου : **1 τεμ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Άρτα - - 2016  Η Συντάξασα  Ευαγγελία Γκανιάτσα  Τοπογράφος Μηχανικός | Άρτα - - 2016  Ο Προϊστάμενος Τ.Ε.  Άγγελος Σακκάς  Πολιτικός Μηχανικός | Άρτα - - 2016  Η Διευθύντρια ΤΥΔ  Σοφία Γρύλλια  Τοπογράφος Μηχανικός |