|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ | |  |  |  | | | | |
| ΤΕΧΝΙΚΉ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1. ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ** | | |  |  |  |  |  |  |

1. Eκσκαφές χαλαρών εδαφών : 280m2\*0.3m=**84m3**
2. Διάστρωση με βότσαλο ποταμίσιο : **84m3**
3. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος , για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 : (5m+5m)\*0.40m\*0.15m=**0.6m3**
4. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών : 2\*0.40m\*10m=**8m2**
5. Δομικό πλέγμα B500C : 10m\*0.15m\*1.92kg/m2=**2.88kg**
6. Συντήρηση 4/θ κούνιας : **1 τεμ**
7. Τραμπάλα 2/θ ξύλινη : **1 τεμ**
8. Τσουλήθρα μεταλλική : **1 τεμ**
9. Eλατήριο ζωάκι : **2 τεμ**
10. Μονάδα Μύλου **: 1 τεμ**
11. Καθισμα νηπίων **: 2 τεμ**
12. Καθισμα παιδιών **: 2 τεμ**
13. Κάδοι απορριμάτων : **1 τεμ**
14. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : **1 τεμ**
15. Πληροφοριακή πινακίδα : **1 τεμ**
16. Βρύση: **1 τεμ**
17. Αγωγός ύδρευσης Φ18 : **5m**
18. Aγωγός αποχέτευσης Φ110: **5m**
19. Φρεάτιο σχάρας διαστάσεων 30x30: **5kgr**
20. Ξυλίνη περίφραξη : 21.30m+8.8m+11.90m+17.20m+5m+5m=**69.2m**
21. Aποξήλωση κιγκλιδωμάτων : **800kg**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. ΓΛΥΚΟΡΙΖΟ** |  |  |  |  |  |  |

1. Δάπεδο ασφαλείας : 11m\*10m=**110m3**
2. Kούνια 2/θ : **1 τεμ**
3. Τραμπάλα 2/θ ξύλινη : **1 τεμ**
4. Τσουλήθρα μεταλλική : **1 τεμ**
5. Eλατήριο ζωάκι : **1 τεμ**
6. Κάδοι απορριμάτων : **1 τεμ**
7. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες :**1 τεμ**
8. Πληροφοριακή πινακίδα : **1 τεμ**
9. Βρύση: **1 τεμ**
10. Αγωγός ύδρευσης Φ18 : **5m**
11. Aγωγός αποχέτευσης Φ110: **5m**
12. Φρεάτιο σχάρας διαστάσεων 30x30: **5kgr**
13. Ξύλινη περίφραξη : (10m+11m)\*2=**42m**
14. Xρωματισμός ξύλινης περίφραξης : 42m\*1.10m=**46.2m**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3. ΛΙΜΙΝΗ** | | |  |  |  |  |  |  |

1. Eκσκαφές χαλαρών εδαφών : 12m\*14m=168m2

168m2\*0.3m=**50.4m3**

1. Διάστρωση με βότσαλο ποταμίσιο : 168m2\*0.3m**=50.4m3**
2. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος , για καταευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 : 52m\*0.20m\*0.15m=**1.56m3**
3. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών : 2\*0.15m\*52m=**15.6m2**
4. Δομικό πλέγμα B500C : 52m\*0.15m\*1.92kg/m2=**14.97kg**
5. Kούνια 4/Θ : **1 τεμ**
6. Τσουλήθρα μεταλλική : **1 τεμ**
7. Τραμπάλα 2/θ ξύλινη : **2 τεμ**
8. Eλατήριο ζωάκι : **2 τεμ**
9. Κάδοι απορριμάτων : **1 τεμ**
10. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : **1 τεμ**
11. Πληροφοριακή πινακίδα : **1 τεμ**
12. Βρύση: **1 τεμ**
13. Αγωγός ύδρευσης Φ18 : **5m**
14. Aγωγός αποχέτευσης Φ110: **5m**
15. Φρεάτιο σχάρας διαστάσεων 30x30: **5kgr**
16. Ξύλινη περίφραξη : (14m+12m)\*2=**52m**
17. Xρωματισμός ξύλινης περίφραξης : 52m\*1.10m=**57,2m2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. ΑΜΜΟΤΟΠΟΣ** |  |  |  |  |  |  |

1. Eκσκαφές χαλαρών εδαφών : 10m\*12m=120m2

120m2\*0.3m**=36m3**

1. Διάστρωση με βότσαλο ποταμίσιο : 120m2\*0.3m=**36m3**
2. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος , για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 : 44m\*0.20m\*0.15m=**1.32m3**
3. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών : 2\*0.15m\*44m=**13.2m2**
4. Δομικό πλέγμα B500C : 44m\*0.15m\*1.92kg/m2=**12.67kg**
5. Συντήρηση 2/θ κούνιας : **1 τεμ**
6. Τραμπάλα 2/θ ξύλινη : **1 τεμ**
7. Τσουλήθρα μεταλλική : **1 τεμ**
8. Καθισμα παιδιών : **2 τεμ**
9. Κάδοι απορριμάτων : **1 τεμ**
10. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες **: 1 τεμ**
11. Πληροφοριακή πινακίδα : **1 τεμ**
12. Βρύση: **1 τεμ**
13. Αγωγός ύδρευσης Φ18 : **10m**
14. Aγωγός αποχέτευσης Φ110: **10m**
15. Φρεάτιο σχάρας διαστάσεων 30x30: **5kgr**
16. Mεταλλική περίφραξη : 43m\*40kg/m=**1720kg**
17. Mεταλλική θύρα : 1m\*30kg/m=**30kg**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. ΠΟΛΥΔΡΟΣΟ** |  |  |  |  |  |  |

1. Eκσκαφές χαλαρών εδαφών : 71m2\*0.15m=**10.65m3**
2. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος , για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 : 71m2\*0.15m=**10.65m3**
3. Δομικό πλέγμα B500C : 71m2\*1.92kg/m2=**136.3kg**
4. Κούνια 4/θ : **1 τεμ**
5. Τραμπάλα 2/θ ξύλινη : **1 τεμ**
6. Τσουλήθρα μεταλλική : **1 τεμ**
7. Eλατήριο ζωάκι : **2 τεμ**
8. Κάδοι απορριμάτων : **1 τεμ**
9. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : **2 τεμ**
10. Πληροφοριακή πινακίδα : **1 τεμ**
11. Δάπεδο ασφαλείας : 11m\*15m=**165m2**
12. Mεταλλική περίφραξη : 15m\*30kg/m=**450kg** (30kg στο μέτρο)
13. Ξύλινη περίφραξη : 11m+15m+11m=**37m**
14. Xρωματισμός ξύλινης περίφραξης : 37m\*1.10m=**40.7m2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6. XANOΠΟΥΛΟ** |  |  |  |  |  |  |

1. Eκσκαφές χαλαρών εδαφών : 16.5m\*10.5m\*0.15m=**25.98m3**
2. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος , για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 : 10.5m\*17.5m\*0.15m=**27.56m3**
3. Δομικό πλέγμα B500C : 9.5m\*16.5m\*1.92kg/m2=**300.96kg**
4. Δάπεδο ασφαλείας : 9.5m\*16.5m=**156.75m2**
5. Κούνια 2/θ : **1 τεμ**
6. Τραμπάλα 2/θ ξύλινη : **1 τεμ**
7. Τσουλήθρα μεταλλική : **1 τεμ**
8. Eλατήριο ζωάκι : **2 τεμ**
9. Κάδοι απορριμάτων : **1 τεμ**
10. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : **1 τεμ**
11. Πληροφοριακή πινακίδα : **1 τεμ**
12. Mεταλλική περίφραξη : (10.5m+17.5m)\*30kg/m=**840kg** (30kg στο μέτρο)
13. Ξύλινη περίφραξη : 10.5m+17.5m=**28m**
14. Xρωματισμός ξύλινης περίφραξης : 28m\*1.10m=**30.8m2**
15. Βρύση: **1 τεμ**
16. Αγωγός ύδρευσης Φ18 : **5m**
17. Aγωγός αποχέτευσης Φ110: **5m**
18. Φρεάτιο σχάρας διαστάσεων 30x30: **5kgr**
19. Ακανόνιστες πλάκες Κορφοβουνίου : (17.5m\*1m)+(9.5m\*1m)=**27m2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.ΓΑΒΡΙΑ** |  |  |  |  |  |  |

1. Eκσκαφές χαλαρών εδαφών : 6.20m\*14.80m\*0.15m=**13.764m3**
2. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος , για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 : 14.80m\*6.20m\*0.15m=**13.764m3**
3. Δομικό πλέγμα B500C : 6.20m\*14.80m\*1.92kg/m2=**176.18kg**
4. Δάπεδο ασφαλείας : 6.20m\*14.80m=**91.76m2**
5. Κούνια 2/θ : **1 τεμ**
6. Τραμπάλα 2/θ ξύλινη : **1 τεμ**
7. Συντήρηση τσουλήθρας : **1 τεμ**
8. Κάδοι απορριμάτων : **2 τεμ**
9. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : **1 τεμ**
10. Πληροφοριακή πινακίδα : **1 τεμ**
11. Mεταλλική περίφραξη : (6.20m+16.80m)\*40kg/m=**920kg** (40kg στο μέτρο)
12. Ξύλινη περίφραξη : 6.20m+16.80m=**23m**
13. Xρωματισμός ξύλινης περίφραξης : 23m\*1.10m=**25.3m2**
14. Βρύση: **1 τεμ**
15. Αγωγός ύδρευσης Φ18 : **5m**
16. Aγωγός αποχέτευσης Φ110: **5m**
17. Φρεάτιο σχάρας διαστάσεων 30x30: **5kgr**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΑ**   1. Eκσκαφές χαλαρών εδαφών: **84+50.4+36+10.65+25.98+13.764=220.8m3** 2. Διάστρωση με βότσαλο ποταμίσιο : **84+50.4+36=170.4m3** 3. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος   κατηγορίας C16/20 : **0.6+1.56+1.32+10.65+27.56+13.764=55.45m3**   1. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών : **8+15.6+13.2=36.8m2** 2. Δομικό πλέγμα B500C : **2.88+14.97+12.67+136.3+300.96+176.18=643.96kg** 3. Συντήρηση 4/θ κούνιας : **1 τεμ** 4. Συντήρηση 2/θ κούνιας : **1 τεμ** 5. Συντήρηση τσουλήθρας : **1 τεμ** 6. Τραμπάλα 2/θ ξύλινη : 8 **τεμ** 7. Τσουλήθρα μεταλλική : **6 τεμ** 8. Eλατήριο ζωάκι : **10 τεμ** 9. Κούνια 2/Θ: **3 τεμ** 10. Κούνια 4/θ: **2 τεμ** 11. Μύλος **: 1 τεμ** 12. Καθισμα νηπίων **: 2 τεμ** 13. Καθισμα παιδιών **: 4 τεμ** 14. Κάδοι απορριμάτων : 8 **τεμ** 15. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : **15 τεμ** 16. Πληροφοριακή πινακίδα : 7 **τεμ** 17. Βρύση: **6 τεμ** 18. Αγωγός ύδρευσης Φ18 : 5+5+5+10+5+5=**35m** 19. Aγωγός αποχέτευσης Φ110: 5+5+5+10+5+5=**35m** 20. Φρεάτιο σχάρας διαστάσεων 30x30: 5+5+5+5+5+5=**30kgr** 21. Mεταλλική περίφραξη 1720+450+840+920=**3930kg** 22. Mεταλλική θύρα : **30kg** 23. Ξύλινη περίφραξη : 69.2+42+52+37+28+23=**249,2m** 24. Xρωματισμός ξύλινης περίφραξης : 69.2+46.2+57.2+40.7+30.8+25.3=**269,4m** 25. Δάπεδο ασφαλείας : 110+165+156.75+91.76=**523.51m3** 26. Ακανόνιστες πλάκες Κορφοβουνίου : **27m2** 27. Aποξήλωση κιγκλιδωμάτων : **800kg**   AΡΤΑ / /2017 | | | | | | | |  |
|  | | |  | | |  | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Οι συντάξαντες  Κοντοστέργιου Αγορίτσα  Πολιτικός Μηχανικός  Ρίζου Ευαγγελία  Μηχανολόγος Μηχανικός | Ο Προϊστάμενος ΤΕΜ  Σακκάς Άγγελος  Πολιτικός Μηχανικός | Η Δ/ντρια ΤΥΔ  Γρύλλια Σοφία  Τοπογράφος Μηχανικός | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  | | |  | | |
|  | | |  | | |  | | |