

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

- 1) Εκσκαφές θεμελίων μηχανοστασίου (NET ΟΙΚ-Α 20.5.1)
 $\text{Σύνολο} = (3,70 * 6 * 0,70) = 15,54 \text{ μ}^3$
- 2) Προμήθεια Δανείων (NET ΟΔΟ Α 18.3)
 $\text{Σύνολο} = (2623,87 * 2,40) - (5,18 * 2,70) - (209,40 * 0,48) = 6182,79 \text{ μ}^3$
- 3) Προμήθεια κοκκώδους υλικού (NET ΟΔΟ ΜΕ Α-19)
 $\text{Σύνολο} = (2623,87 - 655,56) * 0,15 = 265,25 \text{ μ}^3$
- 4) Κατασκευή επιχωμάτων (NET ΟΔΟ ΜΕ Α-20)
 $\text{Σύνολο} = (6182,79 + 265,25) * 0,15 = 6.448,04 \text{ μ}^3$

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

- 1) Κατασκευές από σκυρόδεμα C20-25 (σιντριβάνι - μηχανοστάσιο) (NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.1)
 $\text{Σιντριβάνι} = 2 * ((12,07 * 10,89 * 0,18) + ((12,07 + 12,07 + 10,89 + 3,60 + 3,60 + 4,00) * 0,25 * 0,61) + (10,09 + 10,09 * 0,47 * 0,48) + ((12,07 + 10,89 + 3,60 + 3,60 + 4,00 + 3,60 + 3,60) * 0,15 * 0,17)) = 2 * (23,66 + 7,05 + 4,55 + 1,05) = 2 * 36,31 = 72,62 \text{ μ}^3$
 $\text{Μηχανοστάσιο} = ((5,18 + 5,18 + 2,70 + 2,70) * 0,25 * 2,40) + (5,18 * 2,70 * 0,30) + (5,18 * 2,70 * 0,20) = 9,46 + 4,20 + 2,80 = 16,46 \text{ μ}^3$
 $\text{Σύνολο} = 16,46 + 72,62 = 89,08 \text{ μ}^3$
- 2) Ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα δαπέδων C16-20 (NET ΟΙΚ-Α 32.1.4)
 $\text{Σύνολο} = (2623,87 - (10,89 * 12,07 * 2) - (2,70 * 5,18) - 655,56 (\text{πράσινο})) * 0,18 = (2623,87 - 262,88 - 13,99 - 655,56) * 0,18 = 1691,44 * 0,18 = 304,46 \text{ μ}^3 + 3,5 (\text{φρεάτια ομβρίων}) = 307,96 \text{ μ}^3$
- 3) Χαλύβδινοι οπλισμοί (πλέγματα) B500c (NET ΟΙΚ-Α 38.20.3)
 $\text{Σύνολο} = 1691,44 * 1,15 * 1,92 = 3734,70 \text{ kgr}$
- 4) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος B500c (NET ΟΙΚ-Α 38.20.2)
 $\text{Σύνολο} = 89,08 * 100 \text{ kgr/m}^3 = 8908 \text{ kgr}$
- 5) Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (NET ΟΙΚ-Α 38.3)
 $\text{Σιντριβάνια} = (12,07 + 12,07 + 10,89 + 10,89 + 3,60 + 3,60 + 4,00) * 0,61 * 2 = 57,12 * 0,61 * 2 = 69,69 \text{ τ.μ.}^3$
 $\text{Μηχανοστάσιο} = ((5,18 + 5,18 + 2,70 + 2,70) * 2,70 * 2) + (2,20 * 4,68) = 85,10 + 10,30 = 95,40 \text{ τ.μ.}$
Φρεάτια ομβρίων 9τ.μ.
 $\text{Σύνολο} = 95,40 + 69,69 + 9 = 174,09 \text{ τ.μ.}$
- 6) Κράσπεδα παρτεριών με πέτρα Άρτας 0,20x0,06x0,80 μ μπιζουταρισμένες δυο ακμές (NET Ν ΟΙΚ Α 75.51.1)
 $\text{Σύνολο} = 506 \text{ μ.μ.}$
- 7) Τσιμεντακονίες πάχους 2cm έως 3 cm για σιντριβάνια (NET Ν ΟΙΚ Α 73.36.1)
 $\text{Σύνολο} = 230 \text{ τ.μ.}$

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

- 1) Πλακόστρωση με πλάκες Άρτας 40x40 πάχους 6 cm (NET N ΟΙΚ Α 073.14)
Σύνολο= 684,72 τ.μ.
- 2) Πλακοστρώσεις με πλάκες καβάλας 40x40 πάχους 3 cm (NET N ΟΙΚ Α 073.16)
Σύνολο= 282,40 τ.μ.
- 3) Πλακοστρώσεις με πλάκες Άρτας 50x50 πάχους 6 cm (NET N ΟΙΚ Α 073.15)
Σύνολο= 414,13 τ.μ.
- 4) Πλακοστρώσεις με πλάκες καβάλας 50x50 πάχους 3 cm (NET N ΟΙΚ Α 073.17)
Σύνολο= 286,34 τ.μ.
- 5) Χρωματισμοί σκυροδέματος σιντριβανιού (NET ΟΙΚ Α 77.100.6)
Σύνολο= $((3,60+3,60+4,00)*1,85)*2 + ((12,07+12,07+10,89)*1,37*2) + (1,29*2*10,89) + 209,20=41,44+95,98+28,10+209,20=374,72$ τ.μ.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

- 1) Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής (NET ΥΔΡ-Α 11.2.4)
Σύνολο=8 τεμάχια 30x60 .
Σύνολο =8*50kgr=400 kgr

ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

- 1) Παγκάκια μονά με ξύλινους δοκούς και εμφανής τσιμεντένιες βάσεις χρωματισμένα
Όπως στο σχέδιο (NET N ΠΡΣ Β 10.10)
Σύνολο= 10 τεμάχια
- 2) Παγκάκια διπλά με ξύλινους δοκούς και εμφανής τσιμεντένιες βάσεις χρωματισμένα
Όπως στο σχέδιο (NET N ΠΡΣ Β 10.11)
Σύνολο= 6 τεμάχια
- 3) Παγκάκια καθιστικού σιντριβανιού με ξύλινους δοκούς και εμφανής τσιμεντένιες
βάσεις χρωματισμένα όπως στο σχέδιο (NET N ΠΡΣ Β 10.12)
Σύνολο= 2 τεμάχια
- 4) Κάδοι απορριμμάτων (NET ΠΡΣ Β11.6)
Σύνολο= 6 τεμάχια

ΔΙΚΤΥΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ – ΟΜΒΡΙΩΝ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 1) Εκσκαφές τάφρων φωτισμού (NET ΥΔΡ Α3.1.2)
Σύνολο=192μ*0,40μ*0,60μ=46,08 μ3
- 2) Εκσκαφές τάφρων αρδευτικών δικτύων (NET ΥΔΡ Α3.1.2)
Σύνολο=302μ*0,30μ*0,30μ=27,18 μ3
- 3) Εκσκαφές τάφρων δικτύων ομβρίων (NET ΥΔΡ Α3.1.2)
Σύνολο=51μ*0,30μ*0,40μ=6,12 μ3
- 4) Επιχώσεις ορυγμάτων υπόγειων αρδευτικών δικτύων (NET ΥΔΡ -Α 5.4)
Σύνολο=260μ*0,30μ*0,30μ=23,40 μ3
- 5) Επιχώσεις ορυγμάτων υπόγειων δικτύων ομβρίων (NET ΥΔΡ -Α 5.4)

- Σύνολο= $51\mu*0,30\mu*0,30\mu=4,59 \mu^3$
- 6) Επιχώσεις ορυγμάτων υπόγειων δικτύων φωτισμού (NET ΥΔΡ -Α 5.4)
Σύνολο= $192\mu*0,40\mu*0,40\mu=30,72 \mu^3$
- 7) Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού σωλήνων άρδευσης με άμμο (NET ΥΔΡ –Α.5.7)
Σύνολο= $260\mu*0,30\mu*0,10=7,80 \mu^3$
- 8) Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού σωλήνων ομβρίων με άμμο (NET ΥΔΡ –Α.5.7)
Σύνολο= $51\mu*0,20*0,30\mu=3,06 \mu^3$
- 9) Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού σωλήνων φωτισμού με άμμο (NET ΥΔΡ –Α.5.7)
Σύνολο= $192\mu*0,40\mu*0,20\mu=15,36 \mu^3$

ΔΙΚΤΥΑ (ηλεκτρολογικά – ομβρίων- ύδρευσης)

- 1) Φρεάτια 60Χ40 έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων (NET ΗΛΜ 60.10.85.2)
Σύνολο= 1 τεμάχιο
- 2) Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων (NET ΗΛΜ 60.10.85.1)
Σύνολο=11 τεμάχια
- 3) Φωτιστικά κορυφής συμμετρικής κατανομής (ATHEN 9361.4)
Σύνολο=4 τεμάχια
- 4) Φωτιστικά κορυφής ασύμμετρης κατανομής (ATHEN 9361.5)
Σύνολο=4 τεμάχια
- 5) Φωτιστικά δαπέδου χωνευτά αδιάβροχα (ATHEN 9361.6)
Σύνολο= 2 τεμάχια
- 6) Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού 5μ (ATHEN 9323.1.6)
Σύνολο=8 τεμάχια
- 7) Καλώδια φωτιστικών 4Χ4 (ATHE 8773.5.3)
Σύνολο=167,30 μμ
- 8) Σωλήνας Φ63 (NET ΥΔΡ-Α 12.36.1.3)
Σύνολο=167,30 μμ
- 9) Καλώδιο (μηχανοστασίου – ΑΜΕΑ- ηλεκτροβάνες) και φωτιστικών 3Χ1,50 (NET ΗΛΜ 62.10.40.1)
Σύνολο= $42+59,50+58+32=191,50 \mu$
- 10) Αγωγός γυμνός χάλκινος διατομής 25mm^2 (NET ΗΛΜ 62.10.48.3)
Σύνολο= $167,3+159,5=326,80 \mu\mu$
- 11) Αγωγός γυμνός χάλκινος διατομής 6mm^2 (NET ΗΛΜ 62.10.48.1)
Σύνολο= $8*1,5=12,00 \mu\mu$
- 12) Δίχτυ επισήμανσης (ATHEN 9305)
Σύνολο=192 μμ
- 13) Εύκαμπτος σωλήνας Φ50 (ATHE Ηλμ Ν 9320)
Σύνολο= $8*1,50\mu=12 \mu$
- 14) Πίλαρ (NET ΗΛΜ 60.10.80.1)
Σύνολο=1 τεμάχιο
- 15) Δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων με πλαστικούς σωλήνες Φ20 (NET ΥΔΡ-Α 12.30.2.2)
Σύνολο=51 μμ
- 16) Σωλήνας νερού από δίκτυο Φ40 (NET ΥΔΡ –Α.12.14.1.42)
Σύνολο=40 μ

17) Βρύση (ATHEN 8141.14.2)

Τεμάχια= 1

ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙ

1) Ηλεκτρομηχανική εγκατάσταση σιντριβανιού με 10 πίδακες πλήρης (αντλίες – σωληνώσεις – φίλτρα - βάνες – αυτοματισμού – περιμετρικού στεγανού φωτισμού , κ.τ.λ.)

Τεμάχιο 1 (ATHE N 8219.8.3)

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

1) Προμήθεια φυτικής γης (NET ΠΡΣ Δ8)

Σύνολο=(655,56*0,30)=196,67 μ3

2) Άνοιγμα λάκων (NET ΠΡΣ Ε1.2)

Σύνολο=48 τεμάχια

3) Άνοιγμα λάκων (NET ΠΡΣ Ε4.4)

Σύνολο=34 τεμάχια

4) Φύτευση φυτών κατηγορίας Θ4 (NET ΠΡΣ Δ2.4)

Σύνολο= τεμάχια 48 τεμάχια

5) Φύτευση φυτών κατηγορίας (NET ΠΡΣ Δ1.5)

Σύνολο = 32 τεμάχια

6) Φύτευση φοινικά (NET ΠΡΣ Δ1.4)

Σύνολο = 2 τεμάχια

7) Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα (NET ΠΡΣ Ε13.2)

Σύνολο=0,655 στρέμματα

8) Λεκάνες άρδευσης φυτών (NET ΠΡΣ ΣΤ 1.2)

Σύνολο=48 τεμάχια

9) Υποστύλωση δέντρων (NET ΠΡΣ Ε 11.1.1)

Σύνολο=34 τεμάχια

10) Αρδευτικό δίκτυο - σωληνώσεις πολυαιθυλενίου (PE) Φ25 ονομαστικής πίεσης 6 atm (ATHE ΟΗ1.1.3.1)

Σύνολο=405 μμ

11) Πλαστικά φρεάτια αρδευτικού δικτύου 30Χ30 (NET ΠΡΣ Η.9.2.13.2)

Σύνολο 8 τεμάχια

12) Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι στατικοί (NET ΠΡΣ Η 8.3.1.3)

Σύνολο=26 τεμάχια

13) Σταλάχτες αυτορυθμιζόμενους επισκέψιμους (NET ΠΡΣ Η8.1.1)

Σύνολο=34 τεμάχια

14) Αισθητήρας βροχής (NET ΠΡΣ Η.9.2.11)

Σύνολο= 1 τεμάχιο

15) Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης PN 10 atm πλαστικές (NET ΠΡΣ Η 9.1.1.6)

Σύνολο=5 τεμάχια

16) Ηλεκτροβάνες κεντρική ελέγχου άρδευσης PN 10 atm πλαστικές (NET ΠΡΣ Η 9.1.1.8)

Σύνολο 1 τεμάχιο

17) Φίλτρο νερού 10 atm (NET ΠΡΣ Η 7.2.3)

Σύνολο=5 τεμάχιο

18) Φίλτρο νερού (NET ΠΡΣ Η 7.2.7)

Σύνολο 1 τεμάχιο

19) Προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου (NET ΠΡΣ Η 9.2.6.1)

Σύνολο = 1 τεμάχιο

20) Εγκατάσταση κεντρικού συστήματος ελέγχου άρδευσης (NET ΠΡΣ Ι1.1)

Σύνολο = 1 τεμάχιο.