

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

ΑΡΘΡΟ 1ο

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος

(ΑΠΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ = $E=680 \text{ M}^2 \cdot 0,20(h)=136,00 \text{ M}^3$
) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 136,00

ΑΡΘΡΟ 2ο

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος.

(ΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΡΚΙΔΩΝ = $58 \text{ M} \cdot \text{M}(L) \cdot 1,50(b) \cdot 0,50(H)= 43,50 \text{ M}^3$
) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 44,00

ΑΡΘΡΟ 3ο

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου.

(ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΚΕΡΚΙΔΕΣ :
 $74 \text{ M}^2 \cdot 0,90 = 66,60 \text{ M}^3 = 67,00 \text{ M}^3$
ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ
 $680 \text{ M}^2 \cdot 0,50 = 340 \text{ M}^3$
) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 407,00

ΑΡΘΡΟ 4ο

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος

(κυκλικά και ημικυκλικά παρτέρια:
 $(35+13+13) \text{ M} \cdot \text{M}(L) \cdot 0,60 \text{ m}(b) \cdot 0,30(h)=10,98 \text{ μ}^3$
) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 11,00

ΑΡΘΡΟ 5ο

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: κυβικό μέτρο (m3)

(ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΕΡΚΙΔΩΝ = $E=74 \text{ M}^2 \cdot 0,10 = 7,4 \text{ M}^3$
ΒΟΡΕΙΟ ΤΟΙΧΕΙΟ = $16 \cdot 1,5 \cdot 0,10 = 2,40 \text{ M}^3$
) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 10,00

ΑΡΘΡΟ 6ο

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: κυβικό μέτρο (m3)

(
ΟΠΛΙΣΜΕΝΑ ΤΟΙΧΕΙΑ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΚΕΡΚΙΔΩΝ
ΘΕΜΕΛΙΑ ΤΟΙΧΕΙΩΝ :
 $47 \text{ M}^2 \cdot 0,30 = 14,10 \text{ M}^3$
ΚΟΡΜΟΙ :
 $(44 \text{ M} \cdot \text{M} + 26 \text{ M} \cdot \text{M} = 70 \text{ M} \cdot \text{M} \cdot 0,25(b) \cdot 2,00(h) = 35,00 \text{ m}^3$

$15 \text{ M.M} \cdot 0.40 \cdot 0.25 = 1,50 \text{ M}^3$
 " ΨΑΘΑ"
 $75 \text{ M}^2 \cdot 0,15 \text{ (h)} = 11,25 \text{ m}^3$
 ΤΟΙΧΟΣ ΠΡΟΒΟΛΩΝ
 $9 \text{ M.M} \cdot 2,00 \text{ (h)} \cdot 0.25 = 4,50 \text{ M}^3$
 ΤΟΙΧΕΙΟ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΛΕΥΡΑΣ
 $16 \text{ M.M} \cdot 0,25 \cdot 2.00 = 8,00 \text{ M}^3$
 ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ = 5,00 M³
 ΣΥΝΟΛΟ 1 = 14,10 + 35 + 1,50 + 11,25 + 4,50 + 8 + 5 = 79,35 M³ + 10,65 (ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΘ'ΥΨΟΣ) = 90 M³

ΣΥΝΟΛΟ 1 = 90 M³

ΕΛΑΦΡΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΑ
 ΤΟΙΧΑΚΙΑ ΖΑΡΤΙΝΙΕΡΩΝ
 $\text{ΚΟΡΜΟΙ} = L = (15 + 15 + 15 + 15) \cdot 0.25 \cdot 0.60 = 9,00 \text{ M}^3$
 $\text{ΚΥΚΛΙΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΟΙΧΑΚΙ} = 40 \cdot 0.25 \cdot 0.60 = 6,00 \text{ M}^3$
 ΔΑΠΕΔΑ
 $E = 660 \text{ M}^2 - ((3,14 \cdot 6,76 \cdot 6,76) + (281,00) + 2 \cdot (15 \cdot 1,50)) = 660 - 143,49 + 281 + 45 = 190,51 \text{ M}^2$
 $191 \text{ M}^2 \cdot 0,15 = 28,65 \text{ M}^3$
 ΣΥΝΟΛΟ 2 = 9 + 6 + 28,65 = 43,65 M³ + 1,35 ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ = 45 M³

ΣΥΝΟΛΟ 2 = 45 M³

ΑΡΘΡΟ 7ο) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 135,00

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

(ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΕΥΘΕΙΑΣ ΖΑΡΤΙΝΙΕΡΩΝ
 $(16 + 16) \cdot 0.60 \cdot 2 = 38,40 \text{ M}^2$

) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 35,00

ΑΡΘΡΟ 8ο

Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

(ΑΠΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΚΕΡΚΙΔΕΣ

ΕΞΩ ΤΟΙΧΕΙΟ

$44 \text{ M} \cdot 2.00 \cdot 2 = 176 \text{ M}^2$

ΜΕΣΑ ΗΜΙΚΛΙΚΟ

$26 \text{ M} \cdot 2,00 \text{ M} \cdot 2 = 104 \text{ M}^2$

ΡΙΚΤΥΑ

$(23 + 20 + 17 + 15) \cdot 0,40 = 75 \cdot 0,40 = 30 \text{ M}^2$

ΤΟΙΧΕΙΟ ΠΡΟΒΟΛΩΝ

$8,80 \cdot 2 = 17,60 \text{ M}^2$

ZARTINIERES KONTES

$(20 + 20) \cdot 2 \cdot 0,60 = 48 \text{ M}^2$

ΚΥΚΛΙΚΟ STROGGYLO

$(40 + 40) \cdot 0.60 \cdot 2 = 96 \text{ M}^2$

ΣΥΝΟΛΟ = 471,60 M²

) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 472,00

ΑΡΘΡΟ 9ο

Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: χιλιόγραμμο (kg)

(ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

$90 \text{ M}^3 \cdot 70 \text{ ΧΛΡ/M}^3 = 6300 \text{ ΧΛΡ}$

) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 6.300,00

ΑΡΘΡΟ 10ο

Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s).

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: χιλιόγραμμο (kg)

(ΑΠΟ ΔΑΠΕΔΑ

$$E=191 \text{ M2} * 1,10 * 2,10 = 441,21 \text{ ΧΛΡ} * 20\% \text{ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ} = 529,45 \text{ ΧΛΡ}$$

) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 530,00

ΑΡΘΡΟ 11ο

Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφανείας ξυλοτύπου.

$$(ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΙΧΕΙΟ ΚΕΡΚΙΔΩΝ E=44*2=88 \text{ M2}$$

$$\text{ΤΟΙΧΕΙΟ ΠΡΟΒΟΛΩΝ} = 9 * 2 = 18 \text{ M2}$$

) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 100,00

ΑΡΘΡΟ 12ο

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο (m2)

(ΑΠΟ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥΣ

$$472+35=507 \text{ M2-ΑΦΑΝΗ} = 507-(88+104)=315 \text{ M2}$$

) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 315,00

ΑΡΘΡΟ 13ο

Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο (m2)

(ΠΑΤΗΜΑΤΑ- ΡΙΚΤΥΑ ΚΕΡΚΙΔΩΝ
100 M2

) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 100,00

ΑΡΘΡΟ 14ο

Υπόβαση οδοστρώσις. Υπόβαση οδοστρώσις συμπυκνωμένου πάχους 0,10 μ.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: μ2

$$(ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ E=680 \text{ M2} + \text{ΚΕΡΚΙΔΕΣ ΚΑΤΩ} 75 \text{ M2} = 755 \text{ M2}$$

) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 755,00

ΑΡΘΡΟ 15ο

Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο (m2)

(ΑΠΟ ΔΑΠΕΔΑ E=191 M2

) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 191,00

ΑΡΘΡΟ 16ο

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο (m2)

(ΑΠΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ E=315 M2

) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 315,00

ΑΡΘΡΟ 17ο

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο (m2)

(ΑΠΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 315,00

ΑΡΘΡΟ 18ο

Κατασκευή ξυλινής εξεδρας.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: μ2

(ΑΠΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ E=46 M2

) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 46,00

ΑΡΘΡΟ 19ο

Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2".

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τρέχον μέτρο (m)

(ΑΠΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ L=44 M

) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 44,00

ΑΡΘΡΟ 20ο

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο (m2)

(E=44 M2) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 44,00

ΑΡΘΡΟ 21ο

Προμήθεια κηπευτικού χώματος
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: m3


(ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΚΕΡΚΙΔΕΣ :45*2*1=45 M3
ΜΕΓΑΛΟ ΠΑΡΤΕΡΙ = 145*0,40=58 M3
ΜΙΚΡΑ ΠΑΡΤΕΡΙΑ 2*30*0,40=24 M3
ΣΥΝΟΛΟ =151 M3
) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 151,00

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ηράκλειο 09/03/2017
Ο Προϊστάμενος ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ



ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Ηράκλειο 09/03/2017
Οι Συντάξαντες



ΙΩΑΝΝΗΣ Δ. ΣΠΥΡΙΔΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΤΕΛΕΙΟΥ

Σπυριδάκης Γιάννης