

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

(Α.Τ. ΝΑΟΙΚ 20.05.01)

ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜ. ΚΑΙ ΤΑΦΡΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧ. ΜΕΣΩΝ, ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΚΑΘΑΡΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Εκσκαφή τοιχείων

<u>Τοιχείο Α:</u>	8,27x1,00	8,27 m3
<u>Τοιχείο Β:</u>	19,12x3,00	57,36 m3
<u>Τοιχείο Γ:</u>	33,31x3,70	123,25 m3
<u>Τοιχείο Δ:</u>	20,96x3,95	82,79 m3
<u>Τοιχείο Ε:</u>	30,59x5,70	174,36 m3
<u>Τοιχείο Ζ:</u>	43,54x8,50	370,09 m3
<u>Τοιχείο Η:</u>	51,63x9,50	490,49 m3

ΣΥΝΟΛΟ: 1.306,61 M3

ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (Α.Τ. ΝΑΟΙΚ 20.30)

ΣΥΝΟΛΟ: **1.306,61 M3**

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΜΕ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ (ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΤΙΜΗ) (ΟΙΚ 10.07.ΣΧΕΤ)

(*) Πρόσθετη τιμή Μεταφοράς: εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση > 5 χλμ, 0,19 € μ3χλμ.

Διαδρομή Γούβα - χωματερή Ξερόλακας: περίπου 10 χλμ. Άρα, 1.300,61*10 = 13.006,10 μ3χλμ

(Α.Τ. ΝΑΟΙΚ 32.01.03)

ΠΡΟΜ., ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΤΟΠΟΥ, ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΥΚΝ. ΣΚΥΡ. ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ C12/15

<u>Τοιχείο Α:</u>	11,50x1,20x0,10	1,38 m3
<u>Τοιχείο Β:</u>	10,75x3,20x0,10	3,44 m3
<u>Τοιχείο Γ:</u>	12,10x3,90x0,10	4,72 m3
<u>Τοιχείο Δ:</u>	6,80x4,15x0,10	2,82 m3
<u>Τοιχείο Ε:</u>	8,55x5,90x0,10	5,05 m3
<u>Τοιχείο Ζ:</u>	(6,35x2,92+7,16x2,77)x0,10	3,84 m3
<u>Τοιχείο Η:</u>	(8,02x1,96+11,16x3,73)x0,10	5,74 m3

ΣΥΝΟΛΟ: 26,99 M3

ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ B500C (Α.Τ. ΝΑΟΙΚ 38.20.02)

Τοιχεία Γούβας

Κατ' εκτίμηση

120 χλγ/μ3 = 428,85 * 125 = 53.606,25 χλγ

(Α.Τ. ΝΑΟΙΚ 32.01.05)

ΠΡΟΜ., ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΤΟΠΟΥ, ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΥΚΝ. ΣΚΥΡ. ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ C20/25

<u>Τοιχείο Α:</u>	11,50x1,00x0,20 + (1,00-0,20)x11,50x0,20	4,15 m3
<u>Τοιχείο Β:</u>	10,75x3,00x0,30 + [(3,00+0,80)/2-0,30]x10,75x0,30	14,84 m3
<u>Τοιχείο Γ:</u>	12,10x3,70x0,40 + [(3,60+2,30)/2-0,40]x12,10x0,35	28,71 m3
<u>Τοιχείο Δ:</u>	6,80x3,95x0,40 + [(3,95+2,90)/2-0,40]x6,80x0,40	18,95 m3
<u>Τοιχείο Ε:</u>	8,55x5,70x0,70 + [(5,20+2,65)/2-0,70]x8,55x0,60	31,50 m3

<u>Τοιχείο Ζ:</u>	$5,70 \times (1,20 \times 4,30 + 2,50 \times 4,20) + [(9+6,45)/2 - 2,50] \times 5,70 \times 1,00$	119,05 m ³
<u>Τοιχείο Η:</u>	$5,85 \times (1,10 \times 4,00 + 2,45 \times 4,60) + [(9,35+8,40)/2 - 2,45] \times 5,85 \times 1,20$	136,77 m ³
<u>Τοιχ. Η πλ.:</u>	$(7,80 \times 16,00 \times 1/2) \times 1,20$	74,88 m ³
	ΣΥΝΟΛΟ:	428,85 M³

ΞΥΛΟΥΠΟΙ ΣΥΝΗΘΩΝ ΧΥΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (Α.Τ. ΝΑΟΙΚ 38.03)

<u>Τοιχείο Α:</u>	$1,00 \times 0,20 \times 2 + 11,50 \times 0,20 \times 2 + (1,00 - 0,20) \times 11,50 \times 2 + (1,00 - 0,20) \times 0,20 \times 2$	23,72 M ²
<u>Τοιχείο Β:</u>	$3,00 \times 0,30 \times 2 + 10,75 \times 0,30 \times 2 [(3,00+0,80)/2 - 0,30] \times 10,75 \times 2 + [(0,80 - 0,30) + (3,00 - 0,30)] \times 0,30 \times 2$	44,57 M ²
<u>Τοιχείο Γ:</u>	$3,70 \times 0,40 \times 2 + 12,10 \times 0,40 \times 2 + [(3,60+2,30)/2 - 0,40] \times 10,75 \times 2 + [(2,30 - 0,40) + (3,60 - 0,40)] \times 0,40 \times 2$	71,55 M ²
<u>Τοιχείο Δ:</u>	$3,95 \times 0,40 \times 2 + 6,80 \times 0,40 \times 2 + [(3,95+2,90)/2 - 0,40] \times 6,80 \times 2 + [(3,95 - 0,40) + (2,90 - 0,40)] \times 0,40 \times 2$	54,58 M ²
<u>Τοιχείο Ε:</u>	$5,70 \times 0,70 \times 2 + 8,55 \times 0,70 \times 2 + [(5,20+2,65)/2 - 0,70] \times 8,55 \times 2 + [(5,20 - 0,70) + (2,65 - 0,70)] \times 0,60 \times 2$	82,84 M ²
<u>Τοιχείο Ζ:</u>	$(1,20 \times 4,30 + 4,20 \times 2,50) \times 2 + 5,70 \times 2,50 \times 2 + [(9,00+6,45)/2 - 2,50] \times 5,70 \times 2 + [(9,00 - 2,50) + (6,45 - 2,50)] \times 1,00 \times 2$	140,29 M ²
<u>Τοιχείο Η:</u>	$(1,10 \times 4,00 + 4,60 \times 2,45) \times 2 + 5,85 \times 2,45 \times 2 + [(9,35+8,40)/2 - 2,45] \times 5,70 \times 2 + [(9,35 - 2,45) + (8,40 - 2,45)] \times 1,20 \times 2$	166,02 M ²
<u>Τοιχ. Η πλ.:</u>	$(7,80 \times 16,00 \times 1/2) \times 2,00$	124,80 M ²
	ΣΥΝΟΛΟ:	708,37 M²

ΠΡΟΣΜΙΚΤΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΛΟΓΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 934-2 (Α.Τ. ΝΑΟΙΚ 79.22)

από άρθρο 5 του παρόντος

$428,85 \text{ m}^3 \times 2 \text{ kg/m}^3 =$

857,70 KG

ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΣΕ ΤΡΕΙΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΑΧΟΥΣ 2,5 ΕΚ. (Α.Τ. ΝΑΟΙΚ 73.36.02)

Μονοπάτι Άστιγγος: $46,36 + 16,48 + 14,65 + 0,70 + 11,63 + 9,78 + 0,40 = 100 \times 10\%$ λόγω κλίσης

Υψηλάντου: $36,85 + 4,02$

110,00 M²

40,87 M²

ΣΥΝΟΛΟ: 150,87 M²

ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΤΡΙΠΤΑ - ΤΡΙΒΙΔΙΣΤΑ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ (Α.Τ. ΝΑΟΙΚ 71.21)

Σπίτια επί Άστιγγος: $(15,18 + 11,62 + 14,64 + 34,62 + 9,32 + 21,81) \times 0,50 \times 2$ πλευρές

107,19 M²

ΣΥΝΟΛΟ: 107,19 M²

ΚΑΤΩΦΛΙΑ ΑΠΌ ΜΑΛΑΚΟ ΜΑΡΜΑΡΟ ΠΑΧΟΥΣ 2 CM ΚΑΙ ΠΛΑΤΟΥΣ 11-30 CM (Α.Τ. ΝΑΟΙΚ 75.01.01)

Σπίτια επί Άστιγγος: $10 \times (3 \times 1,20 \times 0,30)$

10,80 M²

ΣΥΝΟΛΟ: 10,80 M²

ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΙ Φ 2" (Α.Τ. ΝΑΟΙΚ 64.26.03)

Γήπεδο Γούβας:

1) πλαϊνά: $32,00 / (\text{ανά } 2 \text{ μέτρα}) = 16 \times 3,00 \text{ μέτρα ύψος} \times 2 \text{ πλευρές}$

2) πλευρά μπασκέτας: $19,00 / (\text{ανά } 2 \text{ μέτρα}) = 10$. Από αυτά $(6 \times 3,00 \text{ μ ύψος} + 4 \times 6,00 \text{ μ ύψος}) \times 2 \text{ πλευρές}$

3) οριζόντια τμήματα: $32,00 \times 2 \text{ πλευρές} + 19,00 \times 2 \text{ πλευρές}$

96 MM

84 MM

102 MM

ΣΥΝΟΛΟ: 282,00 MM

ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΜΕ ΡΟΜΒΟΕΙΔΗ ΟΠΗ (Α.Τ. ΝΑΟΙΚ 64.47)

Γήπεδο Γούβας:

1) Γενικό ύψος περίφραξης: $(32,00 + 19,00) \times 2 \times 3,00$ 306,00 M2
2) Περίφραξη πίσω από μπασκέτες: $(3 \times 2,00) \times 2 \times 6,00$ 72,00 M2

ΣΥΝΟΛΟ: 378,00 M2

ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΙΣΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 10,00 Μ (Α.Τ. ΝΑΗΛΜ 60.10.01.03)

Γήπεδο Γούβας: 4 τεμάχια

4 ΤΕΜΑΧΙΑ
ΣΥΝΟΛΟ: 4 ΤΕΜΑΧΙΑ

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΙΣΧΥΟΣ 100 W (Α.Τ. ΝΑΗΛΜ 60.10.20.04)

Γήπεδο Γούβας: 4 στύλοι X 2 λαμπτήρες

8 ΤΕΜΑΧΙΑ
ΣΥΝΟΛΟ: 8 ΤΕΜΑΧΙΑ

ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC D400 (Α.Τ. ΝΑΥΔΡ 12.10.08)

Υψηλάντου: 20,00 μμ

20 MM
ΣΥΝΟΛΟ: 20 MM

ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 13598-2, ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ D 800 mm, ΜΕ ΥΨΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΜΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΕΩΣ D 500 MM (Α.Τ. ΝΑΥΔΡ 9.42.04)

Υψηλάντου: 2 φρεάτια

2 ΤΕΜΑΧΙΑ
ΣΥΝΟΛΟ: 2 ΤΕΜΑΧΙΑ

ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΡΕ 100 MRS10 = 10 MPa, ΜΕ ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΤΟΙΧΩΜΑ, ΚΑΤΑ EN 12201-2 ΟΝΟΜ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN 110 mm / PN 12,5 atm (Α.Τ. ΝΑΥΔΡ 12.14.01.27)

Υψηλάντου: 25,00 μμ

25 MM
ΣΥΝΟΛΟ: 25 MM

ΣΥΝΔΕΣΗ ΝΕΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΓΩΓΟΥ Φ80MM Η Φ100MM (Α.Τ. ΝΑΥΔΡ 16.17.01)

Υψηλάντου: 1 σύνδεση

1 ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΥΝΟΛΟ: 1 ΤΕΜΑΧΙΟ

ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕ ΑΜΜΟ ΠΡΟΕΛΕΥΣΕΩΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ (Α.Τ. ΝΑΥΔΡ 5.07)

Υψηλάντου:

1) Αποχέτευση: $20,00 \times 0,60 \times 0,80$ 9,60 M3
2) Υδρευση: $25,00 \times 0,25 \times 0,60$ 3,75 M3

ΣΥΝΟΛΟ: 13,35 M3

ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΜΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΟ ΘΡΑΥΣΤΟ ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ ΕΩΣ 50 cm (Α.Τ. ΝΑΥΔΡ 5.05.01)

Υψηλάντου:

1) Αποχέτευση: $20,00 \times 0,60 \times 0,80$ 9,60 M3
2) Υδρευση: $25,00 \times 0,25 \times 0,60$ 3,75 M3

ΣΥΝΟΛΟ: 13,35 M3

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΑΝΑΛΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ 200 mm, ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΦΟΡΤΙΟΥ C250 ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ ΑΠΌ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ (Α.Τ. ΝΑΥΔΡ. 11.15.06)

Υψηλάντου: 2,00 μμ

ΣΥΝΟΛΟ: 2,00 MM
2,00 MM

ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΟΜΒΡΙΩΝ (Α.Τ. ΝΑΥΔΡ 16.01)

Υψηλάντου: 1 σύνδεση

ΣΥΝΟΛΟ: 1 ΤΕΜΑΧΙΟ
1 ΤΕΜΑΧΙΟ

Ο μελετητής

Ο Τμηματάρχης
Κτηριακών Έργων
α/α

Η Δ/ντρια Αρχ/κού Έργου-Η/Μ

Οικονόμου Δημήτρης
Πολιτικός Μηχανικός

Νικολάου Δημήτρης
Πολιτικός Μηχανικός

Ελένη Αλεξοπούλου
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός με β. Α'