



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 15 / 2025

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΕΞΩΡΑΪΣΜΟΣ
ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΕΛΙΚΟΔΡΟΜΙΟΥ
“ΝΕΙΜΠΟΡΙΟ”

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με τη χρήση μηχανικών μέσων - σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (Α.Τ.1)

Από Σχ. Α100'

Χώρος πέραν του χώρου στάθμευσης (Ο2',Ο2,Α,Β,Ο2') $(6,60+8,30)/2*12,85*0,60 = 57,44 \mu^3$

Χώρος μπροστά από το γλυπτό (Α,Β,Γ,Δ,Ο1,Α) $(14,20+17,10)/2*25,50*0,60 = 239,44 \mu^3$

Εκσκαφή ράμπας Κατ εκτίμηση $= 10,00 \mu^3$

Αφαίρεση τμημάτων τοίχου από οπλ/σκυροδ.

όπου έχουν προσμετρηθεί στο Α.Τ.2

$\frac{-18,18 \mu^3}{288,70 \mu^3}$
Σύνολο : **290,00 μ^3**

ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)

2) Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα -Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (Α.Τ.2)

Από Σχ. Α100'

Καθαίρεση περιμετρικού στηθαίου (Ο3',Ο2',Ο2,Ο1,Ο8',Ο3')

$(31,70+36,90+36,00)*0,50*0,90 = 47,07 \mu^3$

Καθαίρεση τμήματος τοιχίου (Ο2',Ο2,Ο1,Δ,Ο2')

$(6,60+36,90+17,10)*0,50*0,60 = 18,18 \mu^3$

$\frac{18,18 \mu^3}{65,25 \mu^3}$
Σύνολο : **65,00 μ^3**

ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)

3) Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (Α.Τ.3)

Από Σχ. Α100'

Χώρος πέραν του χώρου στάθμευσης (Ο2',Ο2,Α,Β,Ο2') $(6,60+8,30)/2*12,85*0,10 = 9,57 \mu^3$

Χώρος μπροστά από το γλυπτό (Α,Β,Γ,Δ,Ο1,Α) $(14,20+17,10)/2*25,50*0,10 = 39,90 \mu^3$

$\frac{39,90 \mu^3}{49,47 \mu^3}$
Σύνολο :

ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)

50,00 μ^3

4) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 (Α.Τ.4)

Από Σχ. Α100'

Επιφάνεια πλατείας $((31,70+36,00)/2*(40,70+36,90)/2)*0,10 = 131,33 \mu^3$

Διαμόρφωση κλιμάκων	$3,00 \cdot 1,50 \mu^3 / \kappa \lambda \iota \mu \alpha \kappa \alpha$	=	$4,50 \mu^3$
Παγκάκια	$5,00 \text{τεμ.} \chi 1,50 \mu^3 / \text{τεμ.}$	=	$7,50 \mu^3$
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		Σύνολο :	$143,33 \mu^3$ $145,00 \mu^3$

5) Πρόσθετη αποζημίωση για την προμήθεια αδρανών, λόγω ειδικών συνθηκών στο νησί της Άνδρου (μονοπώλιο+ θαλάσσια μεταφορά + χερσαία εκτός Άνδρου). (Α.Τ.5)

Από το Α.Τ.3 και Α.Τ.4 έχουμε	$195,00 \mu^3$	
ΣΥΝΟΛΟ		$195,00 \mu^3$

6) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (Α.Τ.6)

Από Σχ. Α100'

Διαμόρφωση κλιμάκων	$2,00 \cdot 2,00 \mu^2 / \kappa \lambda \iota \mu \alpha \kappa \alpha$	=	$4,00 \mu^2$
Παγκάκια	$5,00 \text{τεμ.} \chi 5,00 \mu^2 / \text{τεμ.}$	=	$25,00 \mu^2$
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		Σύνολο :	$29,00 \mu^2$ $30,00 \mu^2$

7) Ίνες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2 (Α.Τ.7)

Από Α.Τ. 5 έχουμε	$155 \mu^3 \cdot 0,8 \text{KGR} / \text{M}^3$	=	$124,00 \text{ Kgr}$
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		Σύνολο :	$124,00 \text{ Kgr}$ $130,00 \text{ Kgr}$

8) Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (Α.Τ.8)

Οπλισμός Φ12/20 σε δύο στρώσεις

Από το Α.Τ. 4 έχουμε	$4,50 + 7,50 = 12,00 \text{ m}^3$		
	$12,00 \cdot 80 \text{ kgr} / \text{m}^3$	=	$960,00 \text{ kgr}$
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)			$1.000,00 \text{ kgr}$

9) Δομικά πλέγματα B500C (Α.Τ.9)

$((31,70 + 36,0) / 2 \cdot (40,70 + 36,90) / 2) = 1.313,30 \mu^2$	
$1,313,30 \cdot 2,00 \text{kg} / \text{τ.μ.}$	= $2.626,60 \text{kgr}$
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	$2.626,60 \text{Kgr}$ $2.600,00 \text{ kgr}$

10) Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ (Α.Τ.10)

Μέσο πλάτος χ μέσο μήκος $36,00 \chi 37,00 \mu$.

$36,00 \cdot (37/7 - 1)$	=	144μ .
$37,00 \cdot (36/7 - 1)$	=	148μ .

ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	$300,00 \mu$.
------------------------------------	---------------------------------

11) Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων (Α.Τ.11)

Από Σχ. Α100'

Στηθαία χώρου στάθμευσης	$25,13 \cdot 0,50 \cdot 0,80 + (25,13 + 4,00) \cdot 0,50 \cdot (0,50 + 1,50) / 2$	=	$24,61 \mu^3$
--------------------------	---	---	---------------

Στηθαία χώρου καθιστικού	$(6,60+12,00+5,10)*0,50*0,50$	= 5,92 μ ³
	$(0,80+11,15+1,15)*1,80*0,5$	= 11,79 μ ³
Στηθαίο διαδρόμου	$(5,70+15,43)*0,50 * (0,50+1,50)/2$	= 10,56 μ ³
Κολώνες περγκολών	14τεμ. * 0,50*0,50*2,35	= 8,22 μ ³
Τοίχος κυκλικής πέργκολας	$28,84*2,35*0,50- 4*(4,25*1.80)*0,50-(2,00*2,35)*0,50$	= 16,23 μ ³
Κλίμακες	1,00 τεμ *3μ3	= 3,00 μ ³
Στηθαίο πλευράς Βόλει	$(36,00-10,00)* 0,60 *0,50$	= 7,80 μ ³
Στηθαίο προς παραλία	$(21,00+4,50)*0,60*0,50$	= 7,65μ ³
	Σύνολο :	95,78 μ ³
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		95,00 μ³

12) Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου -Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου (Α.Τ. 12)

Από Σχ. Α100'

Στηθαία χώρου στάθμευσης	$(25,13*0,80)*2$	= 40,20 μ ²
	$(25,13+4,00)* (0,50+1,50)/2$	= 29,13 μ ²
Στηθαία χώρου καθιστικού	$(6,60+12,00+5,10)*0,50*2$	= 23,70 μ ²
	$(0,80+11,15+1,15)*1,50*2$	= 39,30 μ ²
Στηθαίο διαδρόμου	$(5,70+15,43)*0,50 *2$	= 21,13 μ ²
	$(5,70+15,43)*1/2$	= 10,56 μ ²
Κολώνες Περγκολών	14τεμ. * (0,50+0,50)*2*2,35	= 65,80 μ ²
Τοίχος κυκλικής πέργκολας	$(28,84*2,35- 4*(4,25*1.80) -(2,00*2,35)) *2$	= 32,46 μ ²
Κλίμακες	1,00 τεμ *2μ2	= 2,00 μ ²
Στηθαίο πλευράς Βόλει	$(36,00-10,00)* 0,60 *2$	= 31,20 μ ²
Στηθαίο προς παραλία	$(21,00+4,50)*0,60*2$	= 30,60 μ ²
	Σύνολο:	326,08 μ ²
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		325,00 μ²

13) Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (Α.Τ. 13)

Από Σχ. Α100'

Κολώνες Περγκολών	14τεμ. * 2,35*4	= 131,60 μ
Τοίχος κυκλικής πέργκολας	$(2*2,35+ 4*(1.80*4)+(4,00*2,35)+2*2,35)$	= 47,60 μ
	Σύνολο :	179,20 μ
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		180,00 μ

14) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα (Α.Τ. 14)

Κατ' εκτίμηση

ΣΥΝΟΛΟ	40,00 μ²
	40,00 μ²

15) Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm (Α.Τ. 15)

Κατ' εκτίμηση

ΣΥΝΟΛΟ	250,00μ.
---------------	-----------------

16) Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm(Α.Τ. 16)

Κατ' εκτίμηση

ΣΥΝΟΛΟ	4,00τεμ.
---------------	-----------------

17) Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες (Α.Τ. 17)

Στηθαία χώρου στάθμευσης	$25,13 * 0,50 + (25,13 + 4,00) * 0,50$	=	$27,13 \mu^2$
Στηθαία χώρου καθιστικού	$(6,60 + 12,00 + 5,10) * 0,50$	=	$11,85 \mu^2$
	$(0,80 + 11,15 + 1,15) * 0,5$	=	$11,79 \mu^2$
Στηθαίο διαδρόμου	$(5,70 + 15,43) * 0,50$	=	$10,56 \mu^2$
Κολώνες Περιγκολών	$14 \text{τεμ.} * 0,50 * 0,50$	=	$3,50 \mu^2$
Τοίχος κυκλικής πέργκολας	$28,84 * 0,50$	=	$14,42 \mu^2$
Στηθαίο πλευράς Βόλεϊ	$(36,00 - 10,00) * 0,50$	=	$13,00 \mu^2$
Στηθαίο προς παραλία	$(22,00 + 4,50) * 0,50$	=	$13,25 \mu^2$
	Σύνολο :		$105,50 \mu^2$

ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)**105,00 μ^2** **18) Κατασκευή χαλαζιακού ψηφιδωτού με εμφανή αδρανή (χαλαζιακό δαπέδο) (Α.Τ. 18)**

Επιφάνεια πλατείας	$((31,70 + 36,00) / 2 * (40,70 + 36,90) / 2)$	=	$1313,38 \mu^2$
Προστίθεται :			
Πλάτη βαθμίδων πλησίον γλύπτου	$19,30 * 2 \text{τεμ.} * 0,30$	=	$+ 11,58 \mu^2$
Παγκάκια	$5,00 \text{τεμ.} \chi 5,00 \mu^3 / \text{τεμ.}$	=	$+ 25,00 \mu^2$

Αφαιρούνται :

Επιφάνεια χώρου στάθμευσης	$-12,85 * 25,13$	=	$-322,92 \mu^2$
Από Α.Τ. 17		=	$-105,50 \mu^2$
	Σύνολο :		$921,54 \mu^2$

ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)**920,00 μ^2** **19) Πέργολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λάρτζινη) (Α.Τ. 19)**

Πέργκολες			
$49 \text{τεμ.} * 0,12 * 0,12 * 4,00 \mu.$		=	$2,82 \mu^3$
$2 \text{τεμ.} * 0,15 * 0,15 * 16,00$		=	$0,72 \mu^3$
$1 \text{τεμ.} * 0,15 * 0,15 * 20,00$		=	$0,45 \mu^3$
$1 \text{τεμ.} * 0,15 * 0,15 * 30,00$		=	$0,67 \mu^3$
	Σύνολο :		$4,66 \mu^3$

ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)**5,00 μ^3** **20) Εμποτισμός ξύλινων επιφανειών (Α.Τ. 20)**

Πέργκολες			
$49 \text{τεμ.} * 0,12 * 4,00 \mu. * 4 \text{πλευρές}$		=	$94,08 \mu^2$
$2 \text{τεμ.} * 0,15 * 16,00 * 4 \text{πλευρές}$		=	$19,20 \mu^2$
$1 \text{τεμ.} * 0,15 * 20,00 * 4 \text{πλευρές}$		=	$12,00 \mu^2$
$1 \text{τεμ.} * 0,15 * 30,00 * 4 \text{πλευρές}$		=	$18,00 \mu^2$
	Σύνολο :		$143,28 \mu^2$

ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)**145,00 μ^2**

Ανδρος, 20 /10/2025

Η συντάξασα

Ειρήνη Παρλιάρου
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.