

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ,
ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ ΒΥΖΑΝΤΙΝΩΝ
ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΥΖΑΝΤΙΝΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΒΥΖΑΝΤΙΝΩΝ ΚΑΙ
ΜΕΤΑΒΥΖΑΝΤΙΝΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΑΘΟΛΙΚΟΥ ΤΗΣ
ΠΑΛΑΙΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΙΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ

ΘΕΣΗ: ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΙΚΟΣΙΜΙΑΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΘΗΝΑ 2019

ΟΜΑΔΑ Α': ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A1. Εκσκαφές και καθαρισμός με απομάκρυνση κάθε είδους υλικών από τους χώρους εκτέλεσης εργασιών, παρουσία Αρχαιολόγου.

$$17,36 \times 6,97 \times 0,60 = \mathbf{72,60 \text{ m}^3}$$

A2. Εκσκαφές γαιώδεις-ημιβραχώδεις (τάφρων και υποβιβασμού δαπέδου) χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, παρουσία Αρχαιολόγου.

$$(17,36 \times 1,50 \times 0,90) \times 2 = 46,78 \text{ m}^3$$

$$(3,97 \times 1,50 \times 0,90) \times 2 = 10,72 \text{ m}^3$$

$$22,70 \times 1,50 \times 1,50 = 51,08 \text{ m}^3$$

$$1,00 \times 1,50 \times 1,50 = 2,25 \text{ m}^3$$

$$11,80 \times 1,50 \times 1,50 = 26,55 \text{ m}^3$$

$$10,80 \times 1,50 \times 1,50 = 24,30 \text{ m}^3$$

$$22,70 \times 2,00 \times 1,50 = 22,80 \text{ m}^3$$

$$7,80 \times 1,50 \times 0,30 = 3,51 \text{ m}^3$$

$$5,90 \times 7,40 \times 0,30 = 13,10 \text{ m}^3$$

$$15,70 \times 2,00 \times 0,30 = 9,42 \text{ m}^3$$

$$\text{Σύνολο: } \mathbf{210,60 \text{ m}^3}$$

A3. Εκσκαφές τάφρων βραχώδεις, με χρήση εργαλείων χειρός, παρουσία Αρχαιολόγου.

$$11,40 \times 1,50 \times 1,50 = 25,65 \text{ m}^3$$

$$11,40 \times 2,20 \times 1,50 = 37,62 \text{ m}^3$$

$$2,85 \times 1,10 \times 1,50 = 4,70 \text{ m}^3$$

$$\text{Σύνολο: } \mathbf{67,97 \text{ m}^3}$$

A4. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.

$$70\% \times (A1+A2+A3) = 0,70 \times 351,17 = \mathbf{245,82 \text{ m}^3}$$

A5. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.

$$17,35 \times 6,97 \times 0,30 = 36,30 \text{ m}^3$$

$$30,00 \times 1,20 \times 0,30 = 10,80 \text{ m}^3$$

$$7,80 \times 1,50 \times 0,30 = 3,51 \text{ m}^3$$

$$5,40 \times 0,90 \times 0,30 = 1,46 \text{ m}^3$$

$$6,00 \times 2,00 \times 0,30 = 3,60 \text{ m}^3$$

$$1,90 \times 2,00 \times 0,30 = 1,14 \text{ m}^3$$

$$1,60 \times 2,18 \times 0,30 = 1,05 \text{ m}^3$$

$$1,30 \times 2,18 \times 0,30 = 0,85 \text{ m}^3$$

$$\text{Σύνολο: } \mathbf{58,71 \text{ m}^3}$$

A6. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.

$$A1+A2+A3=351,17 \times 1,2=\mathbf{421,40 \text{ m}^3}$$

A7. Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο.

$$A6 \times 25\text{km}=\mathbf{10.535,10 \text{ m}^3\text{km}}$$

A8. Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες D 140mm με περίβλημα γεφυφάσματος.

ΒΔ ΟΨΗ 30 km

ΝΑ ΟΨΗ 25 km

Σύνολο: **55 Km**

A9. Καθαίρεση τμημάτων λιθοδομών ανωδομών.

$$\text{ΝΑ ΟΨΗ: } 7,20+1,80+4,29+7,76=21,05 \text{ m}^2 \times 0,84=17,68 \text{ m}^3$$

$$\text{ΒΔ ΟΨΗ: } 6,56+5,13+3,49+22,14+2,31=39,63 \text{ m}^2 \times 0,75=29,72 \text{ m}^3$$

$$5,80 \times 0,99=5,74 \text{ m}^3$$

$$\text{ΒΑ ΟΨΗ: } 16 \text{ m}^2 \times 0,96=15,36 \text{ m}^3$$

$$\text{ΝΔ ΟΨΗ: } 42 \text{ m}^2 \times 0,80=33,60 \text{ m}^3$$

$$\text{Σύνολο: } \mathbf{102,10 \text{ m}^3}$$

A10. Διαλογή παντός είδους οικοδομικού υλικού από προϊόντα κατάρρευσης, συλλογής από το περιβάλλον του μνημείου ή καθαίρεσης και καθαρισμός τους.

$$A9 \times 0,30=102,10 \times 0,30=\mathbf{30,63 \text{ m}^3}$$

A11. Καθαίρεση επιχρισμάτων επί παντός είδους επιφανειών λιθοδομών.

$$\text{ΝΑ ΟΨΗ: } (60,80+45,50) \times 2=212,60\text{m}^2$$

$$\text{ΒΔ ΟΨΗ: } (93,84+7,38+29,60) \times 2=261,64\text{m}^2$$

$$\text{Σύνολο: } \mathbf{474,24 \text{ m}^2}$$

A12. Αποξήλωση παντός είδους κουφωμάτων (θύρες, παράθυρα, φεγγίτες κλπ.) χωρίς προσοχή.

ΝΑ ΟΨΗ:

$$1,02 \times 2,10=2,14$$

$$1,55 \times 3,10=4,81$$

$$1,00 \times 2,10=2,10$$

$$0,52 \times 1,00=0,52$$

ΒΔ ΟΨΗ:

$$0,60 \times 0,90=0,54$$

$$1,03 \times 2,20=2,27$$

$$1,08 \times 2,10=2,27$$

$$2,20 \times 3,00=6,60$$

ΝΔ ΟΨΗ:

$$1,70 \times 4,40 = 7,48$$

Σύνολο: **28,73 m²** (είναι μόνο οι κάσσες)

A13. Αποξήλωση μεταλλικών κυκλιδωμάτων προστασίας ανοιγμάτων (σιδεριές).

$$1,03 \times 2,20 = 2,27$$

$$1,02 \times 2,10 = 2,14$$

$$1,00 \times 2,10 = 2,10$$

$$1,55 \times 0,70 = 1,09$$

Σύνολο: **7,60 m²**

A14. Αποξήλωση υφιστάμενων ξύλινων αντιστηρίξεων των λιθοδομών του Καθολικού της Μονής.

Τεμάχιο 1

A15. Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά.

$$\text{ΝΑ ΟΨΗ: } 121,50 + 79 = 200,50 \text{ m}^2$$

$$\text{ΒΔ ΟΨΗ: } 46,00 + 91,80 + 82,17 = 219,97 \text{ m}^2$$

$$\text{ΝΔ ΟΨΗ: } 131,00 \text{ m}^2$$

$$\text{ΒΑ ΟΨΗ: } 36,85 + 19,00 = 55,85 \text{ m}^2$$

Σύνολο: **607,32 m²**

A16. Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων.

Όμοια με A16

Σύνολο: **607,32 m²**

ΟΜΑΔΑ Β': ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ – ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ – ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ – ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ.

B1 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
$$(50,00 + 60,00 \times 0,30 + 85,00 + 27,00 \times 0,30 + 38,00 + 115,00) \times 0,18 = \mathbf{56,54 \text{ m}^3}$$

B2. Σκυρόδεμα μικρών έργων λευκού τσιμέντου, κατηγορίας C20/25.

$$60,50 + 18 = 78,50 \text{ m} \times 0,35 \times 0,45 = \mathbf{12,36 \text{ m}^3}$$

B2. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³

$$60,50 + 18 = 78,50 \text{ m} \times 0,35 \times 0,45 = \mathbf{12,36 \text{ m}^3}$$

B3. Ένεμα σταθερής σύνθεσης.

ΝΑ ΟΨΗ: $106,30 \text{ m}^2 \times 0,84 = 89,29 \text{ m}^3$

ΒΔ ΟΨΗ: $130,82 \text{ m}^2 \times 0,75 = 98,12 \text{ m}^3$

Σύνολο: $187,41 \text{ m}^2$

$187,41 \times 0,25 = 46,85 \text{ m}^3$

46852 lt

B4. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.

78,50m σενάζ x 2 = **157,00 m**

B5. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.

$(60,50 + 18 = 78,50 \text{ m} \times 0,35 \times 0,45 = 12,36 \text{ m}^3) \times 95.00 \text{ kg/m}^3 = \mathbf{1.174.20 \text{ kg}}$

B6. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας δομικά πλέγματα B500C.

Οπλισμός δαπέδων επί εδάφους με δομικό πλέγμα T131

$(50.00 + 60,00 \times 0,30 + 85.00 + 27,00 \times 0,30 + 38.00 + 115.00) \times 2,00 \times 1.15 = \mathbf{722,43 \text{ kg}}$

B7. Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα με νευρώσεις.

$(60,50 + 18 = 78,50 \text{ m} \times 0,35 \times 0,45 = 12,36 \text{ m}^3) \times 75,00 \text{ kg/m}^3 = \mathbf{927,00 \text{ kg}}$

B8. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.

$78,50 \times 0,35 = \mathbf{35,33 \text{ m}^2}$

B9. Τοποθέτηση ενός διατμηματικού βλήτρου συνεργασίας σε ευμεγέθη λίθο υφιστάμενης λιθοδομής, διαμέτρου Φ25 mm, περιλαμβανομένης της διάνοιξης της οπής και της πάκτωσης του.

Τρ.μ. σενάζ 78,50 m

2 τμχ/ τρ.μ. σεωάζ άρα **157 τεμάχια**

ΟΜΑΔΑ Γ': ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ – ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Γ1. Συμπλήρωση υπάρχουσών λιθοδομών καθ' ύψος, ή ανακατασκευή τοίχων με νέα λιθοδομή όμοια με την υπάρχουσα.

ΝΑ ΟΨΗ: $(2,00 \times 8,00) + (1,00 \times 6,90) = 16,00 + 6,90 = 22,90 \text{ m}^2 \times 0,84 = 19,24 \text{ m}^3$

ΒΔ ΟΨΗ: $(4,30 \times 8,00) + (0,60 \times 3,60) = 34,40 + 2,16 = 36,56 \text{ m}^2 \times 0,75 = 27,42 \text{ m}^3$

ΝΔ ΟΨΗ: $(9,00 \times 9,20) \times 0,75 = 62,10 \text{ m}^3$

ΒΑ ΟΨΗ: $(3,50 \times 5,70) \times (5,00 \times 2,80) = 19,95 + 14,00 = 33,95 \text{ m}^2 \times 0,96 = 32,59 \text{ m}^3$

Σύνολο: **141,35 m³**

Γ2. Πρόσθετη τιμή ανακατασκευής του τοίχου της Δυτικής όψης του Καθολικού καθώς και των διαμορφώσεων των γωνιών των όψεων, με νέα λαξευτή λιθοδομή.

Δυτική όψη **82,20 m²**

Γ3. Πλήρης ανακατασκευή του διακοσμημένου πλαισίου της θύρας εισόδου της Δυτικής όψης του Καθολικού.

Τεμάχιο 1

Γ4. Πλήρης ανακατασκευή του κωδωνοστασίου.

Τεμάχιο 1

Γ5. Λιθοσυρραφές ρηγματώσεων λιθοσωμάτων όψεων λιθοδομών, με αντικατάσταση λίθων.

60 τεμάχια κατ' εκτίμηση

Γ6. Κατασκευή νέων πώρινων αρχιτεκτονικών μελών (γείσα, κοσμήτες, τοξωτά πλαίσια, ανώφλια, παρειές ανοιγμάτων, κλπ.)

ΝΑ ΟΨΗ: $(0,60 \times 20,50) + [(2,50 \times 0,2) + (2,50 \times 0,60) + (3,00 \times 0,50) + (3,00 \times 0,50) + (1,00 \times 0,80)] \times 2 + (3,00 \times 0,40) + (2,90 \times 2) + (1,10 \times 0,20) + (0,90 \times 0,20) + (0,90 \times 0,20) + (7,50 \times 1,40) + (6,00 \times 1,40) =$

$12,30 + (0,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 0,8) \times 2 + 1,2 + 5,8 + 2,17 + 2,17 + 0,18 + 0,22 + 0,18 + 0,18 + 10,50 + 8,4 = 54,90 \text{ m}^2$

ΒΔ ΟΨΗ: $(1,00 \times 1,00) \times 3 + (0,90 \times 0,20) + (0,90 \times 0,20)$

$+ (0,90 \times 0,20) + (1,10 \times 0,20) + 11,60 + (20,00 \times 0,60) + (1,2 \times 1,2) + (4,10 \times 1,2) + (3,00 \times 0,3) + (1,10 \times 0,30)$

$+ (1,10 \times 0,30) = 3,00 + 0,18 + 0,18 + 0,18 + 0,22 + 11,60 + 12 + 1,44 + 4,92 + 0,90 + 0,33 + 0,33 = 35,28 \text{ m}^2$

ΝΔ ΟΨΗ: $[(1,10 \times 0,20) + (1,10 \times 0,20) + (1,50 \times 0,20) + (1,50 \times 0,20)] \times 2 + (9,60 \times 0,60) + (5,00 \times 0,30) \times 2 =$

$(0,22 + 0,22 + 0,8 + 0,3) \times 2 + 5,76 + 3,00 = 10,84 \text{ m}^2$

ΒΑ ΟΨΗ: $(1,00 \times 1,00) + (1,70 \times 0,6) \times 2 + (5,00 \times 0,3) \times 2 + (5,00 \times 0,8) + (0,6 \times 0,8) = 1,00 + 2,04 + 3,00 + 4,00 + 0,48 = 10,52 \text{ m}^2$

Σύνολο: 111,54 m²

Γ7. Βαθύ αρμολόγημα-σφράγιση αρμών υφιστάμενων λιθοδομών και τοποθέτηση σωληνίσκων ενέματος.

ΝΑ ΟΨΗ: $(11,50 \times 8,00) + (8,00 \times 6,90) = 92,00 + 55,20 = 147,20 \text{ m}^2 \times 2 = 294,40 \text{ m}^2$

ΒΔ ΟΨΗ: $(7,90 \times 7,30) + (10,20 \times 8,00) + (8,00 \times 3,60) = 57,67 + 81,60 + 28,80 = 168,07 \times 2 = 336,14 \text{ m}^2$

ΝΔ ΟΨΗ: $9,00 \times 9,20 = 82,20 \times 2 = 164,40 \text{ m}^2$

ΒΑ ΟΨΗ: $(3,50 \times 5,70) \times (5,00 \times 2,80) = 19,95 + 14,00 = 33,95 \text{ m}^2 \times 2 = 67,90 \text{ m}^2$

Σύνολο: 864,04 m²

Γ8. Τελικό αρμολόγημα λιθοδομών σε οποιαδήποτε θέση.

Όμοια με Γ7=**864,04 m²**

Γ9. Στερέωση ετοιμόρροπων υφιστάμενων επιχρισμάτων και περιμετρική σφράγιση ορίων και στερέωση μονόχρωμων βαφών ως έχουν.

Από Α11= $474,24 \times 0,20 = 94,85 \text{ m}^2$

Γ10. Κατασκευή νέων εσωτερικών και εξωτερικών επιχρισμάτων.

Όμοια με Γ7=**864,04 m²**

ΟΜΑΔΑ Ε': ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

E1. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες.

$$26,90 \times 1,20 = 33,28$$

$$7,80 \times 1,50 = 11,70$$

$$2,00 \times 3,00 = 6,00$$

Σύνολο: **49,98 m²**

E2. Επιστρώσεις βαθμίδων κλιμάκων με λιθόπλακες ορθογωνισμένες, πάχους 5/3 cm (βατήρων/μετώπων).

$$1,4 + 1,4 + 1,7 + (2 \times 3) + (3 \times 1,50) + (7 \times 1,7) + (5 \times 1,8) = 4,5 + 6 + 4,5 + 11,9 + 9 + 6,2 + 6,2 = 48,3 \text{m} + 10,40 = \mathbf{58,70 \text{m}}$$

E3. Επίστρωση δαπέδου Καθολικού με πώρινες ορθογωνισμένες πλάκες τοπικής προέλευσης, διαστάσεων 40X40X5cm.

$$12,00 \times 5,60 = 67,20$$

$$2,40 \times 5,60 = 13,44$$

Σύνολο **80,64 m²**

E4. Επίστρωση εσωτερικών αναβαθμών (κλιμάκων) δαπέδου Καθολικού με πώρινες πλάκες τοπικής προέλευσης.

$$2,8 + 2,8 + 2,13 = 7,73$$

$$2,55 + 2,6 + 2,45 = 7,60$$

$$1,75 + 1,70 + 2,75 = 6,20$$

Σύνολο **26,45 m²**

E5. Επίστρωση τμημάτων δαπέδου περιμετρικά της δαπεδόστρωσης με πώρινες πλάκες στο Καθολικό της Μονής, με ειδική πατητή έγχρωμη τσιμεντοκονία.

$$19,84 + 1,75 + 4,10 + 9,58 = \mathbf{35,27 \text{m}^2}$$

E6. Επίστρωση επιφανειών δαπέδων εξωτερικών χώρων με χυτό βοτσαλωτό σκυρόδεμα.

$$25,90 + 8,35 + 30,40 + 32,30 + 9,80 + 8,45 + 5,85 = \mathbf{112,05 \text{m}^2}$$

ΟΜΑΔΑ ΣΤ': ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

ΣΤ1. Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία φυσικής πελεκητής ξυλείας καστανιάς.

16 ζευκτά

$$(18,70 \times 0,20 \times 0,20) \times 16 = \mathbf{11,97 \text{m}^3}$$

ΣΤ2. Τεγίδωση στέγης από πριστή ξυλεία καστανιάς.

$$(17,50 \times 0,10 \times 0,10) \times 12 = \mathbf{2,10 \text{m}^3}$$

ΣΤ3. Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm από ξυλεία καστανιάς.

$$(4,50 \times 19,30) \times 2 = \mathbf{173,70m^2}$$

ΣΤ4. Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 25mm.

$$\mathbf{173,70m^2}$$

ΣΤ5. Πλήρης κατασκευή της ουρανίας στο Καθολικό τοξωτής μορφής.

$$9,00 \times 14,00 = \mathbf{126,00m^2}$$

ΣΤ6. Κατασκευή και τοποθέτηση τοξωτών υαλοστασίων (τζαμλικιών) ειδικού σχεδίου, από φουρνιστή ξυλεία δρυός.

$$1,02 \times 2,20 = 2,24$$

$$1,00 \times 2,20 = 2,20$$

$$1,08 \times 2,20 = 2,38$$

$$1,03 \times 2,20 = 2,27$$

$$\mathbf{\Sigma\acute{\upsilon}\nu\omicron\lambda\omicron 9,09m^2}$$

ΣΤ7. Κατασκευή και τοποθέτηση τοξωτών υαλοστασίων (τζαμλικιών) μονόφυλλων, από φουρνιστή ξυλεία δρυός.

$$0,52 \times 1,00 = 0,52$$

$$0,60 \times 0,90 = 0,54$$

$$(0,60 \times 1,50) \times 2 = 1,80$$

$$\mathbf{\Sigma\acute{\upsilon}\nu\omicron\lambda\omicron 2,86m^2}$$

ΣΤ8. Κατασκευή και τοποθέτηση ταμπλαδωτών θυρών με κάσσα και σταθερό ημικυκλικό φεγγίτη στο πάνω μέρος, από φουρνιστή ξυλεία δρυός.

$$1,55 \times 3,20 = 4,96$$

$$1,50 \times 3,20 = 4,80$$

$$\mathbf{\Sigma\acute{\upsilon}\nu\omicron\lambda\omicron 9,76m^2}$$

ΣΤ9. Κατασκευή και τοποθέτηση τοξωτών καρφωτών θυρών ειδικού σχεδίου, ανηρτημένων απευθείας από τον τοίχο, από φουρνιστή ξυλεία δρυός.

$$2,20 \times 3,00 = \mathbf{6,60 m^2}$$

ΟΜΑΔΑ Ζ': ΛΟΙΠΑ – ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Ζ1. Επικεράμωση με κοίλα μηχανοποίητα κεραμίδια βυζαντινού τύπου, νταμωτή εν ξηρώ.

$$(5,00 \times 20,30) \times 2 = \mathbf{203m^2}$$

Ζ2. Υαλοπίνακες απλοί διαφανείς πάχους 5,0 mm επί ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού.

$$(9,09 \times 2,86) \times 0,7 = \mathbf{8,37m^2}$$

Z3. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλυτού.

$$1,02 \times 2,20 = 2,24$$

$$1,00 \times 2,20 = 2,20$$

$$1,08 \times 2,20 = 2,38$$

$$1,03 \times 2,20 = 2,27$$

$$1,55 \times 0,80 = 1,24$$

$$\text{Σύνολο } 10,33 \times 2 = \mathbf{20,66m^2}$$

Z4. Βερνίκωμα ξύλινων επιφανειών παντός είδους, με ματ βερνίκι εμποτισμού του ξύλου.

$$\text{Κουφώματα: } 9,09 + 2,86 + 9,76 + 6,60 = 28,31 \times 2 = 56,62m^2$$

$$\text{Στέγη-Ζευκτά: } (18,70 \times 0,8) \times 16 = 239,36 m^2$$

$$\text{Στέγη-Τεγίδωση: } (17,50 \times 0,4) \times 12 = 84,00 m^2$$

$$\text{Στέγη-Σανίδωμα: } 173,70 \times 2 = 347,40 m^2$$

$$\text{Σύνολο } \mathbf{727,38m^2}$$

Z5. Χρωματισμοί επι εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή άλλης βάσεως.

$$\text{Όμοια με Γ10} = 864,04m^2 \text{ (εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες επιχρισμάτων)}$$

$$\text{Όμοια με ΣΤ6} = 126,00m^2 \text{ (ουρανία)}$$

$$\text{Σύνολο } \mathbf{990,04m^2}$$

Z6. Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξύλινων επιφανειών.

$$\text{Όμοια με Z4}$$

$$\text{Σύνολο } \mathbf{727,38m^2}$$

Z7. Επίστρωση με ελατομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη.

$$\text{Όμοια με ΣΤ3}$$

$$\text{Σύνολο } \mathbf{173,70m^2}$$

Z8. Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m2.

$$\text{Όμοια με Α1}$$

$$17,36 \times 6,97 = \mathbf{121,00m^2}$$

Z9. Φράγματα υδρατμών με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40mm.

$$\text{Όμοια με ΣΤ3}$$

$$\text{Σύνολο } \mathbf{173,70m^2}$$

Z10. Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm.

(4,50x19,30) x2=**173,70m²**

Z11. Φωτογραφική και ψηφιακή κινηματογραφική τεκμηρίωση του μνημείου.

Τεμάχιο 1

Z12. Πλήρης συντήρηση και αποκατάσταση των λίθινων και σιδηρών στοιχείων του Καθολικού.

Τεμάχιο 1

