



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΙΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ**

Προυπ **42.500** Ευρώ
Πηγή **Σ.Α.Τ.Α**
Χρήση **2016**

(με Φ.Π.Α. 23 %)

Ομάδα Σκυροδέματα

ΑΤ 1.1 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 74,80 m³

Απίδι: $(20,00 \times 3,00 \times 0,25) + (20,00 \times 1,50 \times 0,60) + (3,00 \times 2,00 \times 0,25) + (3,00 \times 1,00 \times 0,60) = 33 + 3,3 = 36,3$
Ζήρος: $(4,00 \times 1,50 \times 0,25) + (4,00 \times 0,75 \times 0,60) = 3,3$
Σκοπή: $\{32,00 \times (3,00 + 1,00) / 2\} \times 0,25 + \{32,00 \times (1,50 + 0,50) / 2\} \times 0,60 = 35,20$
Σύνολο: $36,3 + 3,3 + 35,2 = 74,80$

ΑΤ 1.2 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 9,82 m³

Απίδι: $3,57 + 0,48 = 4,05$
Λιθίνες: 1,33
Ζήρος: 0,475
Σκοπή: 3,96
Σύνολο: $4,05 + 1,33 + 0,475 + 3,96 = 9,82$

ΑΤ 1.3 Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C 4.500,00 Kgr

$74,80 \text{ m}^3 \times 60 \text{ κιλά (περίπου)} = 4.500 \text{ Kgr}$

ΑΤ 1.4 Δομικά πλέγματα B500C 21,62 Kgr

$9,82 \times 1,1 \times 2 = 21,62 \text{ Kgr}$

ΑΤ 1.5 Ξυλότυποι γυτών τοίγων 306,48 m²

Απίδι:
 $(20,00 \times 3,00 \times 2,00) + (20,00 \times 2,00 \times 0,60) + (3,00 \times 2,00 \times 2,00) + (3,00 \times 2,00 \times 0,60) + 1,5 \times 0,6 \times 2 + 1 \times 0,6 \times 2$
Ζήρος: $(4,00 \times 1,50 \times 2,00) + (4,00 \times 2,00 \times 0,60) + 0,75 \times 0,6 \times 2,00$
Σκοπή: $32,00 \times 2,00 \times 2,00 + 32 \times 0,60 \times 2,00 + 1 \times 0,60 \times 2,00$
Σύνολο: 306,48

Ομάδα Αργολιθοδομές

ΑΤ 2.1 Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών 68,78 m²

Μέσα Μουλιανά: κατασκευή πετρόκτιστου τοιχίου μήκους 18,00μ και ύψους 2,80μ
Λιθίνες: κατασκευή πετρόκτιστου τοιχίου μήκους 14,00μ με ύψος 3,50μ και σε συνέχεια αυτού 4,00μ μήκος με κυμαινόμενο ύψος από 3,50μ έως 1,00μ
Κασιδόνι: κατασκευή πετρόκτιστου τοιχίου 6μ. και ύψους 1,50μ μίας όψης
Αχλάδια: κατασκευή χαμηλού πετρόκτιστου τοιχίου μήκους 26,07μ και ύψους 0,90μ με κτίσιμο 4 πετρόκτιστων καθιστικών μήκους 2,00μ και διαστάσεων 0,45*0,45.

ΑΤ 2.2 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου, δύο ορατών όψεων 13,35 m3

Αχλάδια: κατασκευή χαμηλού πετρόκτιστου τοιχίου μήκους 26,07μ και ύψους 0,90μ με κτίσιμο 4 πετρόκτιστων καθιστικών μήκους 2,00μ και διαστάσεων 0,45*0,45.

ΑΤ 2.3 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου, μίας ορατής όψεως 50,00 m3

Μέσα Μουλιανά: κατασκευή πετρόκτιστου τοιχίου μήκους 18,00μ και ύψους 2,80μ
Λιθίνες: κατασκευή πετρόκτιστου τοιχίου μήκους 14,00μ με ύψος 3,50μ και σε συνέχεια αυτού 4,00μ μήκος με κυμαινόμενο ύψος από 3,50μ έως 1,00μ
Κατσιδόνι: κατασκευή πετρόκτιστου τοιχίου 6μ. και ύψους 1,50μ μίας όψης

ΑΤ 2.4 Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου 108,40 m2

Μέσα Μουλιανά: κατασκευή πετρόκτιστου τοιχίου μήκους 18,00μ και ύψους 2,80μ
Λιθίνες: κατασκευή πετρόκτιστου τοιχίου μήκους 14,00μ με ύψος 3,50μ και σε συνέχεια αυτού 4,00μ μήκος με κυμαινόμενο ύψος από 3,50μ έως 1,00μ
Κατσιδόνι: κατασκευή πετρόκτιστου τοιχίου 6μ. και ύψους 1,50μ μίας όψης
Αχλάδια: κατασκευή χαμηλού πετρόκτιστου τοιχίου μήκους 26,07μ και ύψους 0,90μ με κτίσιμο 4 πετρόκτιστων καθιστικών μήκους 2,00μ και διαστάσεων 0,45*0,45.

ΑΤ 2.5 Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών 150,00 m2

Μέσα Μουλιανά: κατασκευή πετρόκτιστου τοιχίου μήκους 18,00μ και ύψους 2,80μ
Λιθίνες: κατασκευή πετρόκτιστου τοιχίου μήκους 14,00μ με ύψος 3,50μ και σε συνέχεια αυτού 4,00μ μήκος με κυμαινόμενο ύψος από 3,50μ έως 1,00μ
Κατσιδόνι: κατασκευή πετρόκτιστου τοιχίου 6μ. και ύψους 1,50μ μίας όψης
Αχλάδια: κατασκευή χαμηλού πετρόκτιστου τοιχίου μήκους 26,07μ και ύψους 0,90μ με κτίσιμο 4 πετρόκτιστων καθιστικών μήκους 2,00μ και διαστάσεων 0,45*0,45.

Ομάδα Χωματοουργικά, καθαιρέσεις

ΑΤ 3.1 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων 40,43 m3

Απίδι: $21,00 \times 1,70 \times 0,70 + 4,00 \times 1,20 \times 0,70 = 24,99 + 3,36 = 28,35$
Λιθίνες: $19,00 \times 0,70 \times 0,60 = 7,98$
Ζήρος: $5,00 \times 0,95 \times 0,70 = 3,33$
Σκοπή: $33,00 \times 1,20 \times 0,70 = 27,72$
Σύνολο: $28,35 + 7,98 + 3,33 + 27,72 = 67,38 \times 60\% = 40,43$

ΑΤ 3.2 Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών 26,95 m3

Απίδι: $21,00 \times 1,70 \times 0,70 + 4,00 \times 1,20 \times 0,70 = 24,99 + 3,36 = 28,35$
Λιθίνες: $19,00 \times 0,70 \times 0,60 = 7,98$
Ζήρος: $5,00 \times 0,95 \times 0,70 = 3,33$
Σκοπή: $33,00 \times 1,20 \times 0,70 = 27,72$
Σύνολο: $28,35 + 7,98 + 3,33 + 27,72 = 67,38 \times 40\% = 26,95$

ΑΤ 3.3 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων 67,38 m3

Απίδι: $21,00 \cdot 1,70 \cdot 0,70 + 4,00 \cdot 1,20 \cdot 0,70 = 24,99 + 3,36 = 28,35$

Λιθίνες: $19,00 \cdot 0,70 \cdot 0,60 = 7,98$

Ζήρος: $5,00 \cdot 0,95 \cdot 0,70 = 3,33$

Σκοπή: $33,00 \cdot 1,20 \cdot 0,70 = 27,72$

Σύνολο: $28,35 + 7,98 + 3,33 + 27,72 = 67,38$

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΗΤΕΙΑ 29-3-2016

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΣΗΤΕΙΑ 29-3-2016

ΝΙΚΟΣ ΤΣΟΥΚΝΑΚΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΛΑΝΤΖΑΝΑΚΗ ΑΝΘΗ
Πολιτικός Μηχανικός