

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &  
ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΔΗΜΟΣ: *Ηρακλείου***  
**ΕΡΓΟ: *ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΟΙΚΙΣΜΟΥ***  
***ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ - ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ***  
***ΔΡΟΜΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ***  
***ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ***  
Προϋπολογισμός: ***870.000,00*** ΕΥΡΩ  
Χρηματοδότηση: ***ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ***  
***ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ***  
***ΑΙΓΑΙΟΥ 2007-2013***

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** m<sup>3</sup>

(κατ'εκτίμηση 1.000) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1.000,00**

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως  
(κατ' εκτίμηση, σε 900μ. μήκος σε σημεία που πιθανόν να χρειάζεται χαμήλωμα ώστε να δοθεί η σωστή κλίση, με μέσο πλάτος δρόμου 5,00μ. :  $900μ * 5,00μ * 0,15μ = 675,00μ^3$ ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 700,00**

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οίουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)  
(Ανακατασκευή στην περιοχή εκκλησίας, μήκους 155μ. και μέσου πλάτους 5,00μ.:  $155μ * 5,00μ = 775,00μ^2$ ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 800,00**

Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** m<sup>3</sup>

(κατ' εκτίμηση στα σημεία των εκσκαφών και καθαιρέσεων :1700μ<sup>3</sup>) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1.700,00**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)  
( $(1800μ * 2) * 0,20μ * 0,10 = 72,00μ^3$  (( $1.800μ/6$ )\*5,00μ.)\*0,40\*0,10=60,00μ<sup>3</sup> Παρτέρια:(15μ. +21μ.)\*0,20\*0,10=0,72μ<sup>3</sup> Σημεία που τυχόν γίνουν καθαιρέσεις (τα 155μ. στην περιοχή της εκκλησίας και τα κατ' εκτίμηση 900μ.):  $(155μ+900μ) * 5,00μ * 0,10 = 527,50μ^3$ ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 665,00**

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

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)

(Τοιχείο:  $(1,00+0,30)/2 \times 6,00\mu \times 0,25\mu = 1,00\mu^3$  Πέδιλο τοιχείου:  $6,00\mu \times 0,10\mu \times 0,50\mu = 0,30$   
Παρτέρια:  $(15\mu + 21\mu) \times 0,20 \times 0,10 \times 2 = 1,50\mu^3$ ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 5,00**

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) αναπτύγματος επιφανείας.

(Παρτέρια  $((15\mu + 21\mu) \times 0,10\mu \times 2) + C12/15$  για πλάκες τσιμέντου:  $(1800 \times 0,10 \times 2 + 1500 \times 0,10 \times 2) +$   
για τοιχείο:  $8\mu^2 = 675,20\mu^2$ ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 700,00**

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** χιλιόγραμμα (kg)

(Παρτέρια:  $(15+21) \times 4 \times 0,88 = 126,72\text{κιλ.}$  + τοιχείο:  $(7\text{τεμ.} \times 6,00\mu + 30\text{τεμ.} \times 1,50\mu) \times 0,88 = 76,56\text{κιλ.}$ )  
**ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 210,00**

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s).

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** χιλιόγραμμα (kg)

(Σε σημεία που θα γίνουν καθαιρέσεις:  $((155\mu + 900\mu) \times 5,00\mu \times 1,92\text{κιλ.}/\mu^2 = 10.128\text{κιλ.})$   
**ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 10.150,00**

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις.

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

(Για πλάκες τσιμέντου:  $1500 \times 0,40 + 1800 \times 2 \times 0,20 = 1320\mu^2$ ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1.350,00**

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

$(1000\mu \times 0,50\mu = 500\mu^2)$  **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500,00**

Επίστρωση με κυβόλιθους τσιμέντου.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** m<sup>2</sup>

$(1.800\mu \times 5,00\mu (\text{μέσο πλάτος}) = 9.000\mu^2)$  **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 9.000,00**

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

$(1800\mu \times 2 + 1800/6 \times 5,00 (\text{μέσο πλάτος}) = 5.100\mu \times 0,30\mu = 1.530\mu^2)$  **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1.530,00**

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων).

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** μέτρο (μμ) προσθήας ακμής βατήρων

$(24 \text{ σκαλοπάτια} \times 3,00\mu = 72,00\mu)$  **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 75,00**

Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm. Με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m<sup>3</sup> ασβέστου.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας  
(Παρτέρια (15μ.+21μ.)\*0,50μ. = 18,00μ<sup>2</sup>) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 18,00**

Κάδοι απορριμμάτων. Επιστήλιος μονός κάδος

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(10) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 10,00**

Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2".

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τρέχον μέτρο (m)

(Για το τοιχείο που θα κατασκευαστεί: 6,00μ.\*2=12,00μ.) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 15,00**

Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων

(Για το τοιχείο που θα κατασκευαστεί: 6,00μ.\*2=12,00μ.) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 15,00**

Καθιστικά - παγκάκια. Καθιστικά χωρίς πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(5) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 5,00**

Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ.

(5) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 5,00**

Καλύμματα φρεατίων- Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** χιλιόγραμμο

(100) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 100,00**

Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** Μήνας

(12) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 12,00**

Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** Μήνας

(12) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 12,00**

Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** m<sup>3</sup>

(Για συμπλήρωση κηπαίου χώματος στους χώρους πρασίνου (ΧΠ) (σύμφωνα με τα σχέδια) Για τους νέους χώρους της πλατείας 18+32= 50 m<sup>2</sup> Μέσο Βάθος πλήρωσης 0,5 m 50\*0,5= 25 m<sup>3</sup>

Για τις θέσεις των δέντρων στο χώρο ανάπλασης  $10*1*1*1= 10 \text{ m}^3$   $25+10=35 \text{ m}^3$ ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:**  
**35,00**

Μεταλλικές σχάρες δένδρων

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** Kg

(Για τα δέντρα της ανάπλασης 10 τεμάχια διαστάσεων  $1\text{m}*1\text{m}$  με βάρος ανά τεμάχιο 80 kg  
 $80*10= 800 \text{ kg}$ ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** **800,00**

Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση  
χλοοτάπητα

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** στρ.

(Για τις επιφάνειες των ΧΠ  $18+32+125= 175 \text{ m}^2$  0,2 στρέμματα) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** **0,20**

Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:**  $\text{m}^3$

(Για τις επιφάνειες των ΧΠ  $18+32+125= 175 \text{ m}^2$  και  $10 \text{ m}^2$  Βάθος ενσωμάτωσης 0,20 εκ  
 $175*0,2= 37 \text{ m}^3$ ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** **37,00**

Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:**  $\text{m}^2$

(Για τις επιφάνειες των ΧΠ μια φορά: μετά την προσθήκη των βελτιωτικών  $18+32+125= 175 \text{ m}^2$  )  
**ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** **175,00**

Δένδρα κατηγορίας Δ5

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(Ακακία Κων/λεως (*Albizia julibrissin*) 6, Καζουαρίνα (*Casuarina* spp.) 5, Μελιά (*Melia azedarach*)  
3, Μουριά (*Morus alba*) 11 = 25 2) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** **25,00**

Δένδρα κατηγορίας Δ7

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(Δάφνη (*Laurus nobilis*) 3) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** **3,00**

Θάμνοι κατηγορίας Θ2

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(Λαντάνα (*Lantana camara*) 100) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** **100,00**

Θάμνοι κατηγορίας Θ3

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(Βουτλέια *Buddleia davidii*) 10) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** **10,00**

Θάμνοι κατηγορίας Θ4

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(Λεονάτις (*Leonotis leonurus*) 50 ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** **50,00**

Αναρριχώμενα κατηγορίας Α3

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(Αμπέλοψη (*Parthenocissus* spp.) 12 ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 12,00

Πωώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά. Πωώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(Αρμπάρόριζα (*Pelargonium odoratissimum*) 30 ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 30,00

Προμήθεια κηπευτικού χώματος

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** m3

(Για συμπλήρωση κηπαιού χώματος στους χώρους πρασίνου (ΧΠ) (σύμφωνα με τα σχέδια) Για τους νέους χώρους της πλατείας  $18+32= 50 \text{ m}^2$  , Μέσο Βάθος πλήρωσης 0,5 m  $50*0,5= 25 \text{ m}^3$

Για τις θέσεις των δέντρων στο χώρο ανάπλασης  $10*1*1*1= 10 \text{ m}^3$   
 $25+10=35 \text{ m}^3$ ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 35,00

Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** m3

(Για την βελτιώση του υποστρώματος ανάπτυξης των φυτών, προσθήκη στο έδαφος  $\frac{1}{4}$  της ποσότητας αυτού,  $35 \text{ m}^3$  κηπαιό χώμα  $/4 = 9 \text{ m}^3$  εκ' των οποίων είναι  $\frac{1}{2}$  οργανικών φυτικών υποστρωμάτων και  $\frac{1}{2}$  περλίτης  $9 / 2=4,5 \text{ m}^3$  . Για τα δέντρα  $10/4= 2,5$   $2,5/2= 1,25$   
 $4,5+1,25= 5,75 \text{ m}^3$ ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 6,00

Προμήθεια διογκωμένου περλίτη

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** m3

(Για την βελτιώση του υποστρώματος ανάπτυξης των φυτών, προσθήκη στο έδαφος  $\frac{1}{4}$  της ποσότητας αυτού,  $35 \text{ m}^3$  κηπαιό χώμα  $/4 = 9 \text{ m}^3$  εκ' των οποίων είναι  $\frac{1}{2}$  οργανικών φυτικών υποστρωμάτων και  $\frac{1}{2}$  περλίτης  $9 / 2=4,5 \text{ m}^3$  . Για τα δέντρα  $10/4= 2,5$   $2,5/2= 1,25$   
 $4,5+1,25= 5,75 \text{ m}^3$ ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 6,00

Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων  $0,30 \times 0,30 \times 0,30 \text{ m}$

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(Για την φύτευση των φυτών τεμάχια Θ2,Θ3,Θ4,Α3, Π2  
 $100+10+50+30+12=202$  τεμ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 202,00

Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων  $0,50 \times 0,50 \times 0,50 \text{ m}$

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(Για την φύτευση των δέντρων: Δ5, Δ7  
 $25+3= 28$  τεμ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 28,00

Φύτευση φυτών. Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(Αρμπάρόριζα (*Pelargonium odoratissimum*) 30) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 30,00

Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(Λαντάνα (Lantana camara) 100 ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 100,00

Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(Αμπέλοψη (Parthenocissus spp.) 12, Λεονάτις (Leonotis leonurus) 50) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 62,00

Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(Βουτλεία (Buddleia davidii) 10) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 10,00

Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(Ακακία Κων/λεως (Albizia julibrissin) 6, Δάφνη (Laurus nobilis) 3, Καζουαρίνα (Casuarina spp.) 5, Μελιά (Melia azedarach) 3, Μουριά (Morus alba) 11) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 28,00

Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(Για τα δέντρα (ως τον πίνακα των φυτών και τα σχέδια της μελέτης): 28 τεμ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 28,00

Αρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** m

( $230*1*30+230*2*10+230*3*4$ ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 14260.0

Λιπάνσεις. Λίπανση φυτών με λιπαντήρες.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμάχιο (τεμ)

(  $230*6*1= 1.380$  τεμ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1.380,00

Κλάδεμα θάμνων. Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμάχιο (τεμ)

(  $230*6*1/2= 690$  τεμ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 690,00

Φυτοπροστασία. Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμάχιο (τεμ)

(  $230*1/2*4= 460$  τεμ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 460,00

Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων. Βοτάνισμα με τα χέρια.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** στρέμμα (στρ)

(Όλοι οι χώροι  $(175+10)*6*1=1110$  m<sup>2</sup> 1,1 στρεμ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,10

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm-Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** m

(Για τη διανομή (σύμφωνα με τα σχέδια)  $130+22+38=190\text{m}$   
Προσαύξηση 15% για μικρουλικά σύνδεσης, ταφ, ρακορ, βάνες κ.α. για την άρτια ολοκλήρωση  
του αρδευτικού δικτύου  
 $190*15\%=220\text{ m}$ ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 220,00**

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm-Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** m

(Για τη διανομή (σύμφωνα με τα σχέδια)  $10+22+10+8+44+26=120\text{m}$   
Προσαύξηση 15% για μικρουλικά σύνδεσης, ταφ, ρακορ, βάνες κ.α. για την άρτια ολοκλήρωση  
του αρδευτικού δικτύου  
 $120*15\%=138\text{ m}$ ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 138,00**

Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

( $220 / 3 = 73\text{τεμ}$ ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 73,00**

Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm - Φ 50

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** m

(Για τη διέλευση των αγωγών άρδευσης (σύμφωνα με τα σχέδια)  
 $9+12+3+3+4+4+22+8+5+5+5=80\text{ m}$ ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 80,00**

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ - Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι,  
κοχλιωτοί, PN 16 atm - Φ 1"

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(Ανά ηλεκτοβάνα ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2,00**

ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ - Σταλάκτες - Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος - Σταλάκτης  
αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

(Δύο τεμάχια ανά δέντρο, ένα τεμάχιο για τα υπόλοιπα φυτά  
 $2*28+1*202=258\text{ τεμ}$ ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 258,00**

Προγραμματιστές - εξαρτήματα - Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας μιας στάσης

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

( ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2,00**

Προγραμματιστές - εξαρτήματα - Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές-Στεγανό κουτί για  
προγραμματιστές, μεταλλικό- διαστάσεων/πάχους 80X60X25.1,2

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τεμ

( ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2,00**

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Ηράκλειο 09/09/2013**  
**Ο Προϊστάμενος ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ**

**Ηράκλειο 09/09/2013**  
**Οι Συντάξαντες**

**Πυθαρούλη Χαρίκλεια**

**Στυλιανός Αλεξάκης**  
**Αρχιτέκτων Μηχανικός**

**Βασαρμιδάκη Δέσποινα**