

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ "ΡΟΖΑΣ"
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: ΔΠΕ8/2016

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ "ΡΟΖΑΣ"

Προϋπολογισμού: **6.339,42** σε ΕΥΡΩ

Απρίλιος, 2016



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ "ΡΟΖΑΣ"
Προϋπολογισμός: **6.339,42** ΕΥΡΩ
Χρηματοδότηση: **Εσοδα**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Έγγραφο Δήμου-Φορέα:

Έργο:

Κωδ. Προϋπ/σμού:

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ
"ΡΟΖΑΣ"
35.7336.0001**

Περιγραφή:

Το φαράγγι της Ρόζας είναι ένα αξιόλογο φυσικό οικοσύστημα το οποίο βρίσκεται στην ενδοχώρα του Δήμου Χερσονήσου και συγκεκριμένα νοτιοανατολικά του Δημοτικού Διαμερίσματος των Γωνιών και νότια του Δημοτικού Διαμερίσματος της Κεράς.

Το συνολικό μήκος του Φαραγγιού είναι 1300 μέτρα. Η εναλλαγή και η ποικιλία που υπάρχει στη βλάστηση και στη μορφολογία του φαραγγιού αποτελούν στοιχεία σημαντικά που αναδεικνύουν το Φαράγγι της Ρόζας σ' ένα τοπίο μοναδικό και σπάνιο.

Για την προστασία του οικοσυστήματος του Φαραγγιού και την καλύτερη εξυπηρέτηση των ντόπιων και ξένων επισκεπτών που αναζητούν επαφή με την φύση θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες συντήρησης του υπάρχοντος μονοπατιού.

1. Αποκατάσταση της βατότητας του μονοπατιού. Περιλαμβάνει εργασίες:

- α)** Καθαρισμός υποβλάστησης, κλάδεμα θάμνων σε μήκος μονοπατιού 1.000 μέτρων και για μέγιστο πλάτος 1,20 μέτρων.
- β)** Καθαρισμός και οριοθέτηση υφιστάμενου μονοπατιού με λίθους σε μήκος μονοπατιού περίπου 400 μέτρων.
- γ)** Αποκατάσταση βατότητας μονοπατιού σε μήκος 160 μέτρων.
- δ)** Κατασκευή 10 λίθινων σκαλοπατιών.

2. Επισκευή υφιστάμενου τοιχίου από ξηρολιθοδομή μιας όψης, από επιλεγμένους φυσικούς πλακοειδείς λίθους και κατεργασία του κονιάματος των αρμών.

3. Συντήρηση των υφιστάμενων κιγκλιδωμάτων καστανιάς.

4. Συντήρηση ξύλινων επιφανειών των υφιστάμενων κατασκευών (κιόσκι, καθιστικά, πινακίδες, δοχεία απορριμμάτων).
5. Τοποθέτηση συρματοσχοινοῦ σε σιδηροδοκούς σε μήκος περίπου 50μ του μονοπατιού.
6. Καθαρισμός του ρέματος από σκουπίδια και φερτά υλικά.
7. Επισκευή του υφιστάμενου ξύλινου κιοσκιού με τοποθέτηση στέγης ορθογώνιου σχήματος 4μ*4μ.

Στον προϋπολογισμό του έτους 2016 και στον ανωτέρω Κ.Α έχει εγγραφεί πίστωση 10.000,00€.
 Ο συνολικός προϋπολογισμός της παρούσας ανέρχεται στο ποσό των 6.339,42€ με ΦΠΑ.

<p style="text-align: center;">Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε Λ. Χερσονήσου 27/04/2016 Ο Προϊστάμενος της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Αγροτικής Παραγωγής</p> <p style="text-align: center;">Σταύρος Κασωτάκης Πολιτικός Μηχ/κός</p>	<p style="text-align: center;">Λ. Χερσονήσου 27/04/2016 Ο Αν/της Τμ/ρχης Περιβάλλοντος & Αγροτικής Παραγωγής</p> <p style="text-align: center;">Ζηδιανάκης Ιωάννης</p>	<p style="text-align: center;">Λ. Χερσονήσου 27/04/2016 Οι Συντάξαντες</p> <p style="text-align: center;">Μιχαλακόπουλος Μιχαήλ</p>
--	--	---

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Π.Δ. 28/80)

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Παροχής Υπηρεσίας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η *ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ "ΡΟΖΑΣ"*, για να καλυφθούν ανάγκες του Δήμου *Χερσονήσου*.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της Παροχής Υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) Του Π.Δ. με αριθμ. 28/1980 "Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοικήσεως"
- β) Του ισχύοντος Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικος.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τεχνικές Προδιαγραφές

Εργασίες συντήρησης του μονοπατιού:

1. Αποκατάσταση της βατότητας του μονοπατιού
 - 1.α) Καθαρισμός υποβλάστησης, κλάδεμα θάμνων και επιμελημένη στοίβαξη υπολειμμάτων καθαρισμού ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες και με την κρίση του επιβλέποντα.
 - 1.β) Καθαρισμός και οριοθέτηση μονοπατιού με λίθους. Περιλαμβάνει τον καθαρισμό του υφιστάμενου μονοπατιού σε πλάτος μέχρι 1,20μ και στοίβαξη μέρους αυτών στο εξωτερικό άκρο του μονοπατιού.
 - 1.γ) Αποκατάσταση βατότητας μονοπατιού πλάτους βάσεως έως 1,00μ και βάθος μέχρι 0,60μ.
 - 1.δ) Κατασκευή λίθινων σκαλοπατιών. Περιλαμβάνονται οι αναγκαίες εκσκαφές και επιχώσεις και κάθε άλλη αναγκαία εργασία για την επιμελημένη μόρφωση της επιφάνειας των σκαλοπατιών και των ενδιάμεσων αυτών χώρων και σύμφωνα με το σχέδιο 1.
2. Επισκευή τοιχίου από ξηρολιθοδομή. Κατασκευή λιθοδομής μιας όψης, από επιλεγμένους φυσικούς πλακοειδείς λίθους και κατεργασία του κονιάματος των αρμών.
Περιλαμβάνονται:
οι εργασίες για την κατασκευή εξωτερικού τοίχου, ύψους έως 1μ, πάχος έως 60 εκ και μήκος έως 3μ, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από το κατεστραμμένο υπάρχον τοίχιο από ξηρολιθοδομή, η επεξεργασία αυτών ώστε να αποκτήσουν κανονικά σχήματα και διακριτές επιφάνειες (ημιλαξευτή λιθοδομή) ή κανονικά σχήματα σε σταθερά μεγέθη και ομοιόμορφες επιφάνειες (λαξευτή λιθοδομή).
Οι λίθοι δεν θα έχουν προσμίξεις ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές

αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί επεξεργασίας, ώστε να κτίζονται με αρμούς. Η εργασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και το συνημμένο κείμενο οδηγιών κατασκευής, όπου περιγράφεται (και οπτικά) ο ακριβής τρόπος εκτέλεσης αυτής.

3. Συντήρηση κιγκλιδωμάτων από ξυλεία καστανιάς για δασικά μονοπάτια.

Συμπεριλαμβάνεται η εργασία απόξεσης υπολειμμάτων βερνικιού και λείανσης της επιφάνειας των ξύλων καθώς και η αντικατάσταση των φθαρμένων τμημάτων με τα απαιτούμενα τεμάχια ξύλου από ξυλεία καστανιάς με 2 στρώσεις κατάλληλου άχρωμου βερνικιού.

4. Συντήρηση ξύλινων επιφανειών (κιόσκι, καθιστικά, πινακίδες, δοχεία απορριμμάτων).

Συμπεριλαμβάνεται η εργασία απόξεσης υπολειμμάτων βερνικιού, λείανση της επιφάνειας των ξύλων και πέρασμα δύο στρώσεις κατάλληλου άχρωμου βερνικιού.

5. Τοποθέτηση συρματοσχοινου σε σιδηροδοκούς.

Περιλαμβάνει την πλήρη εργασία τοποθέτησης σιδηροδοκών απλών, βάρους περίπου 2 κιλών, ειδικών διατομών ύψους 1μ και πλευράς 8 έως 16 εκ και μοντάρισμα πάνω τους συρματοσχοινου μηχανημάτων (χιαστή)

6. Καθαρισμός ρέματος

Περιλαμβάνει τις εργασίες συλλογής και απομάκρυνσης σκουπιδιών και φερτών υλικών από το ρέμα.

7. Επισκευή ξύλινου κιοσκιού

Περιλαμβάνει τη μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση στέγης ορθογώνιου σχήματος 4μ*4μ, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων υλικών στερέωσης (γιαρμά, κλπ), καθώς και εργασιών. Η στέγη θα αποτελείται από καλάμι με δοκάρια ενίσχυσης διατομής 6εκ*13εκ από πεύκο σουηδικό.

Στις παραπάνω εργασίες περιλαμβάνεται η μεταφορά των υλικών και του εργατοτεχνικού προσωπικού στο χώρο των εργασιών.

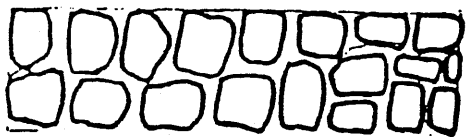
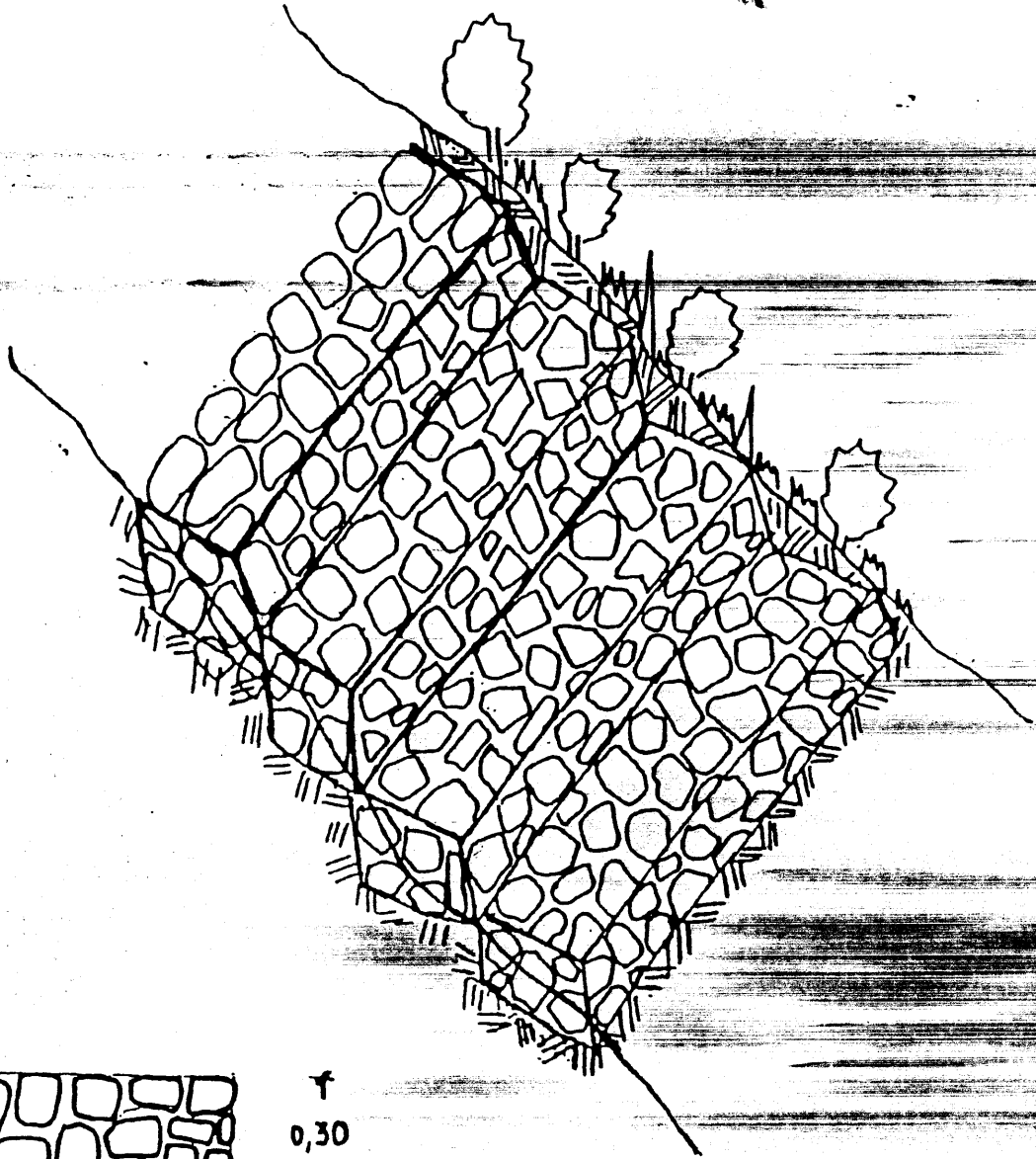
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε Λ. Χερσονήσου 27/04/2016 Ο Προϊστάμενος της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Αγροτικής Παραγωγής	Λ. Χερσονήσου 27/04/2016 Ο Αν/της Τμ/ρχης Περιβάλλοντος & Αγροτικής Παραγωγής	Λ. Χερσονήσου 27/04/2016 Οι Συντάξαντες
Σταύρος Κασωτάκης Πολιτικός Μηχ/κός	Ζηδιανάκης Ιωάννης	Μιχαλακόπουλος Μιχαήλ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
(Π.Δ. 28/80)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΟΝ.	
1	Καθαρισμός υποβλάστησης	στρ.	1,20	240,00	288,00
2	Καθαρισμός & οριοθέτησης μονοπατιού με λίθους	μμ	400,00	2,40	960,00
3	Αποκατάσταση βατότητας μονοπατιού	μ3	80,00	16,00	1.280,00
4	Κατασκευή λίθινων σκαλοπατιών	τεμ.	10,00	16,00	160,00
5	Επισκευή τοιχείου από ξηρολιθοδομή	μ3	1,80	70,00	126,00
6	Συντήρηση κιγκλιδωμάτων από ξυλεία καστανιάς	μμ	500,00	2,50	1.250,00
7	Συντήρηση ξύλινων επιφανειών	τεμ.	1,00	240,00	240,00
8	Τοποθέτηση συρματόσχοινου σε σιδηροδοκούς	τεμ.	1,00	450,00	450,00
9	Καθαρισμός ρέματος	στρ.	5,00	24,00	120,00
10	Επισκευή ξύλινου κιοσκιού	τεμ.	1,00	280,00	280,00
				ΣΥΝΟΛΟ	5.154,00
0,00				1.185,42	ΦΠΑ 23% 1.185,42
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):	6.339,42

<p>Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε Λ. Χερσονήσου 27/04/2016 Ο Προϊστάμενος της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Αγροτικής Παραγωγής</p> <p>Σταύρος Κασωτάκης Πολιτικός Μηχ/κός</p>	<p>Λ. Χερσονήσου 27/04/2016 Ο Αν/της Τμ/ρχης Περιβάλλοντος & Αγροτικής Παραγωγής</p> <p>Ζηδιανάκης Ιωάννης</p>	<p>Λ. Χερσονήσου 27/04/2016 Οι Συντάξαντες</p> <p>Μιχαλακόπουλος Μιχαήλ</p>
--	--	--

Σχ.1 :: Πέτρινο σκαλοπάτι
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



↑
0,30
↓

← 1,20 →

ΚΑΤΟΨΗ



↑
0,20
↓

← 1,20 →

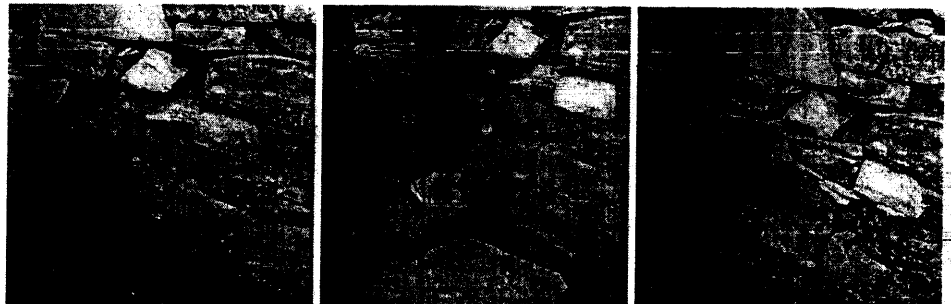
ΠΡΟΣΟΨΗ

Τα κατεστραμμένα ή φθαρμένα μέρη της τοιχοποιίας επισκευάζονται ακολουθώντας τις παραδοσιακές τεχνικές. Ο τεχνίτης πριν ξεκινήσει πρέπει να έχει έτοιμα τα απαιτούμενα υλικά: πέτρες διάφορων μεγεθών, θραύσματα πέτρας για την αρμολόγηση, κονίαμα ασβέστη και τα κατάλληλα εργαλεία.

Η τοιχοποιία βουρτσίζεται και καθαρίζεται με ελαφριά νεροβολή. Αφού επιλεγούν οι πέτρες, μια μικρή ποσότητα κονιάματος τοποθετείται βαθιά μέσα στην κοιλότητα.



Κατόπιν κάθε πέτρα τοποθετείται καλά μέσα στην κοιλότητα. Στα κενά που παραμένουν σφηνώνονται μικρότερες πέτρες, όσο πιο πυκνά γίνεται.



Ο πηλός δεν πρέπει να προεξέχει από τις πέτρες. Τυχόν παραπάνω ποσότητα κονιάματος αφαιρείται με σκληρή βούρτσα αφού στεγνώσει. Για τον καθαρισμό της λιθοδομής και για την τοποθέτηση του κονιάματος στις στενές κοιλότητες μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα στενό και μύτερό κομμάτι σίδερο.

