



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)
 Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές
περιοχές



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΙΟΥ

ΕΡΓΟ:

**«Αναπαλαίωση επτά παλαιών
 βρυσών Δημοτικής Ενότητας
 Συβρίτου και Δημοτικής
 ενότητας Κουρητών»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

**Πρόγραμμα Αγροτικής
 Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020,
 κωδ. ΟΠΣΑΑ: 0010978443
 ΣΑ: 082/1
 ΣΑΕ: 2017ΣΕ08210000
 Πρόγραμμα «Αγροτικής
 Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014 –
 2020 προσέγγιση
 CLLDLEADER**

CPV:

**45212314-0 Κατασκευαστικές
 εργασίες για ιστορικά μνημεία
 ή μνημεία**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

του έργου:

**«ΑΝΑΠΑΛΑΙΩΣΗ ΕΠΤΑ ΠΑΛΑΙΩΝ ΒΡΥΣΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΥΒΡΙΤΟΥ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
 ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ» με προϋπολογισμό 142.000,00 ευρώ (συμπ. ΦΠΑ)**

Ο Δήμος Αμαρίου πρόκειται να αναπαλαιώσει έξι παλαιές βρύσες στη Δημοτική Ενότητα Συβρίτου και συγκεκριμένα στα Τοπικά Διαμερίσματα Οψιγιά (εντός οικισμού), Αμαρίου (εντός οικισμού), Μοναστηρακίου, (στη θέση «Καβουσάκι» εντός ζώνης 800 μ του οικισμού), Θρόνου (στη θέση «Πέτρας νερό» της κτηματικής περιφέρειας του οικισμού και στη θέση «Κάτω βρύση» εντός ζώνης 800 μ. οικισμού Θρόνου και εντός ζώνης 800 μ. οικισμού Κλησιδίου), Καλογέρου (στη θέση «πέρα βρύση» της κτηματικής περιφέρειας του οικισμού) και μια παλαιά βρύση στη Δημοτική Ενότητα Κουρητών στο Τοπικό Διαμέρισμα Αγίου Ιωάννη (εντός οικισμού).

Οι προτάσεις παρέμβασης, σύμφωνα με το Ν4067/12 και την Αποφ-52716/01 αφορούν κατασκευές σε κοινόχρηστους χώρους για διαμόρφωση και προστασία του εδάφους, καθώς και για τον εξωραϊσμό, την αισθητική αναβάθμιση, τον εξοπλισμό και την ασφάλεια τους και αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω ανά Τοπικό Διαμέρισμα:

- **Οψιγιάς, εντός οικισμού :**

- Καθαίρεση παλαιού επιχρίσματος και νέα έγχρωμα επιχρίσματα σε γήινες αποχρώσεις των τοίχων και της κολώνας του αύλειου χώρου της παλαιάς κρήνης καθώς και των καθισμάτων και των τσιμεντένιων γουρνών.
- Καθαρισμός πέτρινων γουρνών
- Πλακόστρωση αύλειου χώρου επιφάνειας περίπου 100 τ.μ. και τμήματος δημοτικής οδού προς την επαρχιακή οδό 19 επιφάνειας 38,52 τ.μ. με ορθογωνικές φυσικές πέτρες ποικίλων διαστάσεων
- Τοποθέτηση πελεκητού κρουνού στη θέση εκροής της πηγής
- Αντικατάσταση των δύο βρυσών με σφαιρικούς κρουνούς ορειχάλκινους
- Αντικατάσταση των δύο θυρών στις θέσεις οπτικού ελέγχου με νέες μεταλλικές
- Τοποθέτηση μεταλλικής εσχάρας υδροσυλλογής στον αύλακα έμπροσθεν των τσιμεντένιων γουρνών
- Τοποθέτηση δύο ξύλινων κάδων απορριμμάτων
- Χρωματισμός των μεταλλικών στηριγμάτων της κεραμοσκεπής
- Τοποθέτηση ξύλινης πινακίδας που θα αναγράφει την ονομασία της βρύσης και «Δήμος Αμαρίου»

- **Αμάρι, εντός οικισμού :**

- Καθαίρεση παλαιού επιχρίσματος λιθοδομής και τσιμεντένιων γουρνών
- Επίχρισμα τσιμεντένιων γουρνών με έγχρωμο τριφτό επίχρισμα σε γήινες αποχρώσεις εξωτερικά και πατητό εσωτερικά
- Καθαρισμός και αρμολόγηση λιθοδομής
- Καθαρισμός επιφάνειας παλαιάς πέτρινης γούρνας
- Επίστρωση με εγχώριες φυσικές πλάκες ακανόνιστες στον χώρο μπροστά από τις βρύσες
- Τοποθέτηση ξύλινης πινακίδας που θα αναγράφει την ονομασία της βρύσης και «Δήμος Αμαρίου»

- **Μοναστηράκι, θέση «Καβουσάκι» εντός ζώνης 800 μ. του οικισμού :**

- Καθαίρεση τσιμεντένιας γούρνας, κατασκευή υπερχειλίστης εκ σκυροδέματος ύψους 0,30m και επιχρίσματα με έγχρωμα τριφτά επιχρίσματα σε γήινες αποχρώσεις εξωτερικά και πατητά εσωτερικά

- Καθαίρεση επιχρισμάτων της πρόσοψης της κρήνης και επίχρισμα με τριφτά έγχρωμα επιχρίσματα χωρίς χρήση οδηγών σε γήινες αποχρώσεις εφόσον δεν αποκαλυφθεί με τον καθαρισμό της ισόδομη επιφάνεια λιθοδομής οπότε και θα μείνει ανεπίχριστη.
- Καθαίρεση σε μήκος 1,0m παλαιάς σαθρής λιθοδομής που βρίσκεται μεταξύ της δεξαμενής και της κρήνης και κατασκευή νέου τμήματος ώστε να προσαρμοστεί με την υπάρχουσα λιθοδομή.
- Κατασκευή αύλακα που οδηγεί το νερό της υπερχειλίσης στη δεξαμενή και τοποθέτηση μεταλλικής εσχάρας υδροσυλλογής
- Καθαίρεση επιχρισμάτων, εργασίες μόνωσης της δεξαμενής εσωτερικά, συμπλήρωση με λίθους καθ' ύψος κατά 0,75 μέτρα περίπου για λόγους ασφάλειας και επιχρίσματα με έγχρωμα επιχρίσματα σε γήινες αποχρώσεις
- Κατασκευή λιθόκτιστου τοιχείου στη δυτική πλευρά του μονοπατιού που συνδέει τους επαρχιακούς δρόμους, συνολικού μήκους 105,48μ, πλάτους 0,40μ και ύψους 1,00μ
- Σύνδεση βάνας στη δεξαμενή
- Έγχρωμα επιχρίσματα σε γήινες αποχρώσεις στο τοιχείο εκ σκυροδέματος που είναι εφαιπτόμενο στην επαρχιακή οδό 19 (ανατολικό όριο αύλειου χώρου)
- Κατασκευή δύο λιθόκτιστων καθισμάτων (ύψος καθισμάτων: 0.50m) με παρτέρι εκ σκυροδέματος (ύψους: 0,80m) ενδιάμεσα έμπροσθεν του τοιχείου εκ σκυροδέματος που είναι εφαιπτόμενο στην επαρχιακή οδό 19
- Φύτευση ποωδών φυτών στο παρτέρι
- Συμπλήρωση και αρμολόγηση της λιθοδομής περιμετρικά της υπάρχουσας ελιάς για διαμόρφωση παρτεριού.
- Τοποθέτηση δύο ξύλινων κάδων απορριμμάτων
- Εργασίες διαμόρφωσης εδάφους αύλειου χώρου (εκχωματώσεις-επιχωματώσεις) λόγω κλίσης εδάφους καθώς και για δημιουργία πρόσβασης στον αύλειο χώρο της κρήνης
- Δημιουργία και πλακόστρωση αύλειου χώρου επιφάνειας περίπου 45 τ.μ. με ακανόνιστες φυσικές πέτρες ποικίλλων διαστάσεων
- Εργασίες διαμόρφωσης εδάφους και πλακόστρωση υφιστάμενου μονοπατιού πρόσβασης στην κρήνη από την επαρχιακή οδό 19, μήκους 105 μ περίπου, με ακανόνιστες φυσικές πέτρες ποικίλλων διαστάσεων.
- Αντικατάσταση καλύμματος φρεατίου
- Τοποθέτηση ξύλινης πινακίδας που θα αναγράφει την ονομασία της βρύσης και «Δήμος Αμαρίου»

• **Άγιος Ιωάννης, εντός οικισμού :**

- Καθαίρεση υφιστάμενης επένδυσης γουρνών και όψεων και επιχρισμάτων όπισθεν αυτής
- Χτίσιμο με εγχώρια ορθογωνική πέτρα πάχους 15 cm της προέκτασης της προσόψεως της κρήνης
- Δημιουργία δύο λωρίδων μέσου πλάτους 0,60 μ με εγχώρια ορθογωνική πέτρα πάχους 15 cm στις κατακόρυφες που ορίζουν οι κρουνοί
- Επίχρισμα κρήνης με έγχρωμα τριφτά επιχρίσματα χωρίς χρήση οδηγών σε γήινες αποχρώσεις.
- Αντικατάσταση εσχάρας υδροσυλλογής
- Τοποθέτηση ξύλινης πινακίδας που θα αναγράφει την ονομασία της βρύσης και «Δήμος Αμαρίου»

- **Θρόνος, θέση «Κάτω Βρύση» εντός ζώνης 800 μ. οικισμού Θρόνου και εντός ζώνης 800 μ. οικισμού Κλησιδίου :**
 - Καθαίρεση επιχρισμάτων της δεξαμενής και των τοίχων που περιβάλλουν τις πλύστρες και επίχρισμα με έγχρωμα τριφτά επιχρίσματα χωρίς χρήση οδηγών
 - Καθαρισμός τσιμεντένιων γουρνών και πλυστρών και επίχρισμα με έγχρωμα τριφτά επιχρίσματα σε γήινες αποχρώσεις χωρίς χρήση οδηγών εξωτερικά και πατητά εσωτερικά
 - Πλακόστρωση εσωτερικού αύλειου χώρου επιφάνειας περίπου 6 τ.μ. και εξωτερικού αύλειου χώρου επιφάνειας περίπου 35 τ.μ. με εγχώριες ορθογωνισμένες πλάκες ποικίλλων διαστάσεων
 - Καθαίρεση κολώνας από πλίνθους, πλάκας και δοκού εκ σκυροδέματος
 - Κατασκευή ξύλινης στέγης και επικεράμωση άνωθεν των πλυστρών.
 - Κατασκευή δύο λιθόκτιστων καθισμάτων ύψους 0,5 μέτρων και μήκους 1 μέτρου έκαστο
 - Αντικατάσταση σφαιρικού κρουνού (βρύσης) ορειχάλκινου
 - Τοποθέτηση δύο ξύλινων κάδων απορριμμάτων
 - Φύτευση ενός δένδρου εντός λιθόκτιστου παρτεριού ύψους 0,20m ανάμεσα στα δύο λιθόκτιστα καθίσματα.
 - Κατασκευή λιθόκτιστης κλίμακας αποτελούμενης από πέντε σκαλοπάτια στην είσοδο από το μονοπάτι προς τον αύλειο χώρο
 - Διάστρωση σκυροδέματος με ραβδωτή τελική επιφάνεια (λόγω μεγάλης κλίσεως) στο υφιστάμενο εκ σκυροδέματος μονοπάτι πρόσβασης από την επαρχιακή οδό 22 στον αύλειο χώρο συνολικού μήκους 42 περίπου μέτρων.
 - Κατασκευή λιθόκτιστου τοιχείου πλάτους 0,40 μέτρων, ύψους ενός μέτρου και μήκους περίπου 20 μέτρων στο ανατολικό όριο του μονοπατιού για αντιστήριξη
 - Τοποθέτηση ξύλινων κιγκλιδωμάτων στο δυτικό όριο του μονοπατιού και της σκάλας.
 - Τοποθέτηση ξύλινης πινακίδας που θα αναγράφει την ονομασία της βρύσης και «Δήμος Αμαρίου»
- **Θρόνος, θέση «Πέτρας Νερό» στην κτηματική περιφέρεια του οικισμού :**
 - Επίχρισμα τμήματος όψεως βρύσης εκ σκυροδέματος με έγχρωμα τριφτά επιχρίσματα σε γήινες αποχρώσεις
 - Καθαρισμός και αρμολόγηση πέτρινων γουρνών και όψεων
 - Διαμόρφωση εδάφους και πλακόστρωση τμήματος αύλειου χώρου επιφάνειας 320,90 τ.μ. με εγχώριες ορθογωνισμένες πλάκες ποικίλλων διαστάσεων
 - Τοποθέτηση δύο σφαιρικών κρουνών ορειχάλκινων, στις θέσεις εκροής του νερού
 - Τοποθέτηση 3 ξύλινων τραπεζοκαθισμάτων στον αύλειο χώρο
 - Τοποθέτηση 3 κάδων απορριμμάτων από ξύλο καστανιάς
 - Επισκευή δεξαμενής λόγω ρωγμών και διαρροής
 - Κατασκευή δικτύου απορροής μήκους 15,00μ και τοποθέτηση μεταλλικών εσχάρων υδροσυλλογής
 - Κατασκευή λιθόκτιστου τοιχείου μήκους 20 μέτρων και ύψους 1,5 μέτρων από τη θέση της γούρνας προς τα ανατολικά για αντιστήριξη και φύτευση 10 σφακών διαφόρων χρωμάτων όπισθεν αυτού.
 - Κατασκευή τεσσάρων λιθόκτιστων καθισμάτων μήκους 1,5 μέτρων έκαστο έμπροσθεν του τοιχείου
 - Κατασκευή ξύλινης περίφραξης με κορμούς από ξύλο καστανιάς από την επαρχιακή οδό έως τον αύλειο χώρο της βρύσης και περιμετρικά αυτού, συνολικού μήκους 100 περίπου μέτρων.

- Τοποθέτηση ξύλινης πινακίδας που θα αναγράφει την ονομασία της βρύσης και «Δήμος Αμαρίου»
- **Καλόγερος, θέση «Πέρα Βρύση» στην κτηματική περιφέρεια του οικισμού :**
 - Καθαίρεση επιχρισμάτων και καθαρισμός επιφανειών δεξαμενής εκ σκυροδέματος και πλίνθων και επίχρισμα με έγχρωμα τριφτά επιχρίσματα σε γήινες αποχρώσεις
 - Καθαρισμός τσιμεντένιας γούρνας και επίχρισμα με έγχρωμα τριφτά επιχρίσματα σε γήινες αποχρώσεις εξωτερικά και πατητά εσωτερικά
 - Διαμόρφωση εδάφους και πλακόστρωση αύλειου χώρου επιφάνειας περίπου 63 τ.μ. με εγχώριες ακανόνιστες πλάκες ποικίλων διαστάσεων
 - Κατασκευή κλιμακωτής λιθοδομής περιμετρικά της δεξαμενής και του αύλειου χώρου με εγχώρια πέτρα χωρικού τύπου
 - Κατασκευή 2 λιθόκτιστων καθισμάτων
 - Τοποθέτηση σφαιρικού κρουνού (βρύσης) ορειχάλκινου, στη θέση εκροής του νερού από τη δεξαμενή
 - Κατασκευή δικτύου απορροής και τοποθέτηση μεταλλικής εσχάρας υδροσυλλογής έμπροσθεν της γούρνας
 - Τοποθέτηση 2 ξύλινων κάδων απορριμμάτων
 - Τοποθέτηση ξύλινης πινακίδας που θα αναγράφει την ονομασία της βρύσης και «Δήμος Αμαρίου»

ΑΓΙΑ ΦΩΤΕΙΝΗ, 18 ΜΑΪΟΥ 2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
ΑΓΙΑ ΦΩΤΕΙΝΗ, 31 ΜΑΪΟΥ 2021
Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΥΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΕΛΕΝΗ ΠΕΡΝΙΕΝΤΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc