



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Μ Ε Λ Ε Τ Η Α.Α. 40 / 2015

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΖΗΜΙΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΕΩΝ ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ.

Κ.Α. : 15.7336.01

CPV : 45231300-8

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 14.883,00 € με Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΜΑΪΟΣ 2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση της εργασίας «Βελτίωση και επισκευή ζημιών του δικτύου ύδρευσης κατασκήνωσεων Αγίας Μαρίνας» αφορά την εκτέλεση εργασιών στην κατασκήνωση της Αγίας Μαρίνας στον Ταΰγετο προκειμένου να βελτιωθεί το δίκτυο ύδρευσης της κατασκήνωσης και να επισκευασθούν βλάβες που υπάρχουν στις τελικές υδροληψίες.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 14.883,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Το έργο αναφέρεται στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου Καλαμάτας για το οικονομικό έτος 2015, χρεώνεται σε βάρος του κωδικού αριθμού Κ.Α. 15.7336.01, έχει εξασφαλισμένη πίστωση 15.000,00 € και χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Εργασίας.

Καλαμάτα 8 - 5 - 2015

Καλαμάτα 8 - 5 - 2015

Καλαμάτα 11 - 5 - 2015

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος
του τμήματος Μελετών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Αλέξανδρος Λεβεντόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Παναγιώτης Νασόπουλος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή της εργασίας « Βελτίωση και επισκευή ζημιών του δικτύου ύδρευσης κατασκήνωσεων Αγίας Μαρίνας » αφορά την εκτέλεση εργασιών για την βελτίωση του δικτύου ύδρευσης της κατασκήνωσης Αγίας Μαρίνας στον Ταύγετο και επισκευή ζημιών στις τελικές υδροληψίες.

Αναλυτικότερα οι εργασίες που προβλέπεται να γίνουν σύμφωνα με την μελέτη είναι οι εξής :

1) Κατασκευή νέου δικτύου ύδρευσης της κατασκήνωσης από το σημείο εξόδου του νερού από την δεξαμενή αποθήκευσης μέχρι όλες τις υδροληψίες που υπάρχουν στα WC κατασκηνωτών και προσωπικού, στα μαγειρεία, στο ιατρείο, στο αρχηγείο, στο χώρο του λεβητοστασίου, στο χώρο του πλυντηρίου ρούχων, στο συντριβάνι, στα συγκροτήματα βρυσών, στις μεμονωμένες βρύσες και σε όσες άλλες υδροληψίες υπάρχουν σε διάφορα σημεία σε όλη την περιοχή της κατασκήνωσης.

Το δίκτυο ύδρευσης εντός των κτηρίων δεν θα αντικατασταθεί. Θα γίνει συντήρηση και επισκευή των βλαβών που υπάρχουν σε ορισμένα σημεία όπως στα WC κατασκηνωτών και ΑΜΕΑ, στο χώρο του ιατρείου, στο νεροχύτη των μαγειρείων και στον χώρο κάτω από τα μαγειρεία, στο χώρο του πλυντηρίου ρούχων και εξωτερικά αυτού, στις υπαίθριες βρύσες καθώς και σε κάθε άλλο σημείο του δικτύου που υπάρχει βλάβη η οποία θα διαπιστωθεί κατά την δοκιμαστική λειτουργία όλης της εγκατάστασης.

Στο κτήριο των WC κατασκηνωτών θα γίνει τροποποίηση του υπάρχοντος δικτύου παροχής νερού στους υδραυλικούς υποδοχείς, ώστε όταν παρουσιάζεται βλάβη σε κάποιο υδραυλικό υποδοχέα να απομονώνεται τοπικά το δίκτυο για την επισκευή της βλάβης χωρίς να επηρεάζεται ταυτόχρονα η λειτουργία των υπολοίπων υδρ. υποδοχέων.

Η κατασκευή του νέου δικτύου ύδρευσης περιλαμβάνει :

α) Εκσκαφή χάνδακα διαστάσεων 0,25Χ0,60 Μ σε έδαφος βραχώδες και σε κάθε είδος και μορφής εδάφους και επιφανείας(άσφαλτος, σκυρόδεμα κλπ) με μηχανικά μέσα ή χειρωνακτικά, όπου αυτό είναι απαραίτητο, για την τοποθέτηση των σωλήνων της ύδρευσης (Φ 75 και Φ 32).

β) Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση και διάστρωση σε μέρη επιτρεπόμενα από τις αρχές καθώς και η δαπάνη για την καθυστέρηση του αυτοκινήτου κατά την φορτοεκφόρτωση.

γ) Προμήθεια και τοποθέτηση σωληνώσεων για την μεταφορά ποσίμου νερού, από πολυαιθυλένιο PE100, MRS10=10Μρα με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 75 MM / PN 10 atm για τον κύριο αγωγό διανομής και DN 35 MM / PN 10 atm για τους δευτερεύοντες αγωγούς παροχής.

δ) Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός του σωλήνα με άμμο ορυχείου η χειμάρρου εκτελούμενο σύμφωνα με την αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή.(περιλαμβάνεται η προμήθεια της άμμου, η μεταφορά επί τόπου του έργου και η διάστρωση του υλικού στο όρυγμα). Προμήθεια και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης του δικτύου.

ε) Επίχωση του ορύγματος με θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. (περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού, η μεταφορά επί τόπου του έργου, η διάστρωση και η συμπύκνωση του υλικού στο όρυγμα.

Διαμόρφωση της επιφάνειας του ορύγματος στην προτέρα στάθμη και μορφή του δρόμου ή του εδάφους, όπως ασφαλτικό οδόστρωμα(δύο στρώσεων-πάχους 5 CM η κάθε στρώση), ή επιφάνεια από σκυρόδεμα, η επιφάνεια φυσικού εδάφους.

ζ) Σύνδεση του κεντρικού αγωγού (Φ 75) με την δεξαμενή αποθήκευσης του νερού και τους δευτερεύοντες αγωγούς (Φ 32).

Περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση όλων των απαραίτητων υλικών και εξαρτημάτων, όπως (για τον Φ75) : ειδικά τεμάχια για την συναρμογή του νέου αγωγού με τον υφιστάμενο αγωγό στο σημείο εξόδου του νερού από την δεξαμενή αποθήκευσης(ανάλογα με το υλικό κατασκευής του υφιστάμενου αγωγού), δικλείδες ελαστικής έμφραξης χυτοσιδηρές Φ80 PN 16 atm. στην έξοδο του νερού από την δεξαμενή αποθήκευσης και στα τρία σημεία διακλάδωσης του δικτύου(βλ. σχετικό ενδεικτικό σχέδιο της μελέτης), ειδικά τεμάχια (ΤΑΦ) από ΡΕ, σύνδεση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων με εφαρμογή αυτογενούς συγκόλλησης, ηλεκτρομούφες, βανοφρεάτια, και για την σύνδεση του Φ 75 με το Φ32 σέλλες υδροληψίας και σφαιρικός διακόπτης 1'' με διάταξη χειρισμού πεταλούδας. Στις συνδέσεις του Φ 75 με το Φ 32 δεν θα κατασκευασθούν βανοφρεάτια.

η) Σύνδεση των δευτερευόντων αγωγών (Φ 32) με τις υπάρχουσες υδροληψίες.

Περιλαμβάνει υλικά και εργασία : φρεάτια(πριν τις υδροληψίες) καταλλήλων διαστάσεων με χυτοσιδηρά καλύμματα βαρέως τύπου στεγανά, διακόπτες σφαιρικούς με αξονάκι χειρισμού, κολεκτέρ(όπου απαιτούνται) και σύνδεση των κολεκτέρ με τις υπάρχουσες σωλήνες(από οποιοδήποτε υλικό) των κτηρίων και λοιπών υπαίθριων εγκαταστάσεων στα σημεία των υδροληψιών.

2) Κατασκευή νέου αγωγού τροφοδοσίας νερού της δεξαμενής πυρόσβεσης από το σημείο εξόδου του νερού από την παλαιά δεξαμενή αποθήκευσης μέχρι το σημείο εισόδου του νερού στην δεξαμενή πυρόσβεσης, η οποία βρίσκεται εντός του χώρου της κατασκήνωσης (βλ. σχετικό σχέδιο της μελέτης).

Ο αγωγός θα τοποθετηθεί στον ίδιο χάνδακα με τον αγωγό ύδρευσης από το σημείο της(ξεχωριστής) εξόδου του νερού από την παλαιά δεξαμενή αποθήκευσης μέχρι το ύψος της διαδρομής όπου βρίσκεται η δεξαμενή πυρόσβεσης. Για το τμήμα όπου ο αγωγός πυρόσβεσης θα οδεύει σε ξεχωριστό χάνδακα προς την δεξαμενή πυρόσβεσης ισχύουν για τον χάνδακα όσα αναφέρονται παραπάνω για τον χάνδακα στον αγωγό ύδρευσης (εκσκαφή, μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, εγκιβωτισμός σωλήνα, σήμανση, επίχωση του ορύγματος, επαναφορά οδοστρώματος κ.λπ.).

Η κατασκευή του νέου αγωγού πυρόσβεσης περιλαμβάνει :

α) Προμήθεια και τοποθέτηση σωληνώσεων για την μεταφορά νερού γενικής χρήσεως, από πολυαιθυλένιο PE100, MRS10=10Mpa με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 75 MM.

β) Προμήθεια και τοποθέτηση όλων των απαραίτητων υλικών και εξαρτημάτων, όπως : ειδικά τεμάχια για την συναρμογή του νέου αγωγού με τον υφιστάμενο αγωγό στο σημείο εξόδου του νερού από την δεξαμενή αποθήκευσης(ανάλογα με το υλικό κατασκευής του υφιστάμενου αγωγού), δικλείδες ελαστικής έμφραξης χυτοσιδηρές Φ80 PN 16 atm. στην έξοδο του νερού από την δεξαμενή αποθήκευσης και πριν την είσοδο του νερού στη δεξαμενή πυρόσβεσης, ειδικό τεμάχιο (ΤΑΦ) από ΡΕ για την σύνδεση με τον αγωγό της δικλείδας εκκένωσης του αγωγού, σύνδεση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων με εφαρμογή αυτογενούς συγκόλλησης, ηλεκτρομούφες και φρεάτια καταλλήλων διαστάσεων με χυτοσιδηρά καλύμματα βαρέως τύπου στεγανά.

3) Στις τελικές υδροληψίες θα γίνει συντήρηση και επισκευή των βλαβών. Ήτοι : Αντικατάσταση κάθε φθαρμένου ή διαρρέοντος σωλήνα πολυαιθυλενίου, ή χαλκοσωλήνα, ή χαλυβδοσωλήνα, ή διακόπτη, ή μπαταρίας νιπτήρα - ντουζιέρας –

νεροχύτη, ή μηχανισμού πλύσεως λεκανών WC ή οποιουδήποτε άλλου εξαρτήματος που εμφανίζει φθορά ή θα παρουσιάσει βλάβη κατά την δοκιμαστική λειτουργία της εγκατάστασης που αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου της εργασίας.

Οι βλάβες που έχουν ήδη διαπιστωθεί είναι στις υπαίθριες βρύσες(συγκροτήματα και μεμονωμένες), στα WC κατασκηνωτών και ΑΜΕΑ, στα μαγειρεία στο νεροχύτη και στο υπόγειο των μαγειρείων, στο χώρο του ιατρείου, στο χώρο του πλυντηρίου ρούχων και σε εξάρτημα(καμπύλη) χαλυβδοσωλήνα εξωτερικά αυτού.

Επίσης υπάρχει βλάβη που πρέπει να αποκατασταθεί στο Λεβητοστάσιο σε σωλήνα και στο δοχείο διαστολής νερού.

4) Θα αντικατασταθεί το φίλτρο νερού που βρίσκεται στον σωλήνα στην έξοδο του νερού από την δεξαμενή υδρομάστευσης και θα γίνει έλεγχος-συντήρηση του μηχανισμού εξαέρωσης που βρίσκεται στον αγωγό του νερού ενδιάμεσα των δύο δεξαμεμών υδρομάστευσης και αποθήκευσης.

Το δίκτυο ύδρευσης και ο αγωγός πυρόσβεσης θα παραδοθούν σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία ύστερα από τις απαραίτητες δοκιμές πίεσης και στεγανότητας.

Θα είναι εξασφαλισμένη η δυνατότητα πλήρους εκκένωσης όλου του δικτύου από τους κρουπούς εκκένωσης οι οποίοι θα είναι στα χαμηλότερα σημεία των κλάδων του δικτύου εντός φρεατίων.

Στα σημεία εξόδου του νερού από την δεξαμενή αποθήκευσης, όπου θα γίνει η σύνδεση με τους δύο καινούργιους αγωγούς, εάν διαπιστωθεί σημαντική φθορά των υπαρχόντων σωλήνων θα πρέπει να αντικατασταθούν.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι αρίστης ποιότητας, πιστοποιημένα και θα εγκριθούν από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου πριν από την ενσωμάτωσή τους στην εργασία.

Η εργασία θα εκτελεσθεί σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν περισσότερα στοιχεία για την υπό ανάθεση εργασία, επί τόπου, στο χώρο των κατασκηνώσεων της Αγίας Μαρίνας στον Ταΰγετο.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 11 / 5 / 2015
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**ΛΕΒΕΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.**

**ΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Ποσότητα (Τεμ)	Δαπάνη (€)
1.	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Βελτίωση και επισκευή των ζημιών του δικτύου ύδρευσης των κατασκηνώσεων της Αγίας Μαρίνας στον Ταΰγετο.	Κατ' Αποκοπή (ΤΕΜ 1)	12.100,00
Σύνολο Δαπάνης			12.100,00
Φ.Π.Α. 23%			2.783,00
Γενικό Σύνολο			14.883,00

Καλαμάτα 8 - 5 - 2015

Καλαμάτα 8 - 5 - 2015

Καλαμάτα 11 - 5 - 2015

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος
του τμήματος ΜελετώνΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Τεχνικών ΥπηρεσιώνΑλέξανδρος Λεβεντόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.Παναγιώτης Νασόπουλος
Αρχιτέκτων ΜηχανικόςΒασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελεί η παροχή υπηρεσιών και αφορά την βελτίωση και επισκευή των ζημιών του δικτύου ύδρευσης των κατασκηνώσεων της Αγίας Μαρίνας στον Ταΰγετο.

2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- 2.1 Ο καθορισμός από την τεχνική περιγραφή των οποιονδήποτε στοιχείων και οδηγιών για την εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες επί μέρους διατάξεις και τρόπους εκτέλεσης των κατασκευών, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την υποχρέωση, να πάρει κάθε μέτρο για την άρτια εκτέλεση και λειτουργικότητα των διαφόρων ειδών κατασκευών που συνθέτουν κάθε τμήμα εργασιών του έργου.
- 2.2 Για την εφαρμογή των παραπάνω όρων διευκρινίζεται ότι έστω και αν δεν ορίζεται από τα στοιχεία της μελέτης, είτε από τις οδηγίες ή διαταγές το έργο πρέπει να είναι άρτιο, ως προς την κατασκευή του όσο και ως προς την άμεση σύνδεσή του προς τα λοιπά τμήματα του έργου.
- 2.3 Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάποια παράλειψη ή ελάττωμα της κατασκευής ο ανάδοχος υποχρεούται στην συμπλήρωση ή επανόρθωση στο χρόνο που θα ορίζει η υπηρεσία, διαφορετικά η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να εκτελέσει αυτό σε βάρος και για λογαριασμό του άνευ ετέρου και με τιμή που θα ζητήσει ο νέος κατασκευαστής.
- 2.4 Για κάθε υπέρβαση με υπαιτιότητα του αναδόχου της συνολικής προθεσμίας που τίθεται στην παρ. 2.5 επιβάλλονται οι καθοριζόμενες από το Νόμο κυρώσεις.
- 2.5 Το έργο θα εκτελεσθεί σε είκοσι **(20)** ημερολογιακές ημέρες.
- 2.6 Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει, με την υπογραφή της σύμβασης, εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

3. ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο έλεγχος των εργασιών του έργου θα γίνεται κατά τη διάρκεια υλοποίησής των καθώς επίσης και κατά την ολοκλήρωση του έργου σε συνεργασία με την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών.

4. ΠΛΗΡΩΜΕΣ

- 4.1. Η πληρωμή θα γίνει με την πιστοποίηση της έντεχνης και πλήρους εκτέλεσης της παρεχομένης υπηρεσίας, μετά την ολοκλήρωση των προβλεπόμενων εργασιών του παραπάνω έργου και τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής. Το ποσό της πληρωμής θα ισούται με τη πιστοποιημένη δαπάνη.
- 4.2 Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι κλπ.

5. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η παροχή των υπηρεσιών διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 3852/2010, του Ν. 3463/06, του Π.Δ. 28/80 και του Ν. 2286/95 όπως αυτοί ισχύουν κατά την ημερομηνία της ανάθεσης, καθώς και από κάθε άλλη διάταξη που ισχύει μέχρι σήμερα και αφορά στην παροχή υπηρεσιών

’.

Καλαμάτα 8 - 5 - 2015

Ο Συντάξας

Αλέξανδρος Λεβεντόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Καλαμάτα 8 - 5 - 2015

Ο Προϊστάμενος
του τμήματος Μελετών

Παναγιώτης Δ. Νασόπουλος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Καλαμάτα 11 - 5 - 2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΖΗΜΙΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΕΩΝ ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ».

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1.	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Βελτίωση και επισκευή των ζημιών του δικτύου ύδρευσης των κατασκηνώσεων της Αγίας Μαρίνας στον Ταΰγετο.	Κατ' αποκοπή (ΤΕΜ 1)	
		ΣΥΝΟΛΟ:	
		Φ.Π.Α. 23%:	
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

Γενικό Σύνολο:

.....
.....

___/___/2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ