

ΑΘΗΝΑ 27/03/2012

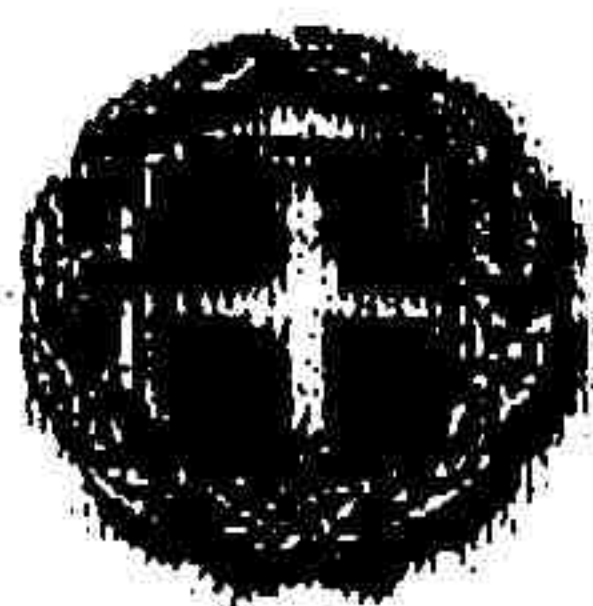
ΑΝΑΦΟΡΑ

ΠΡΟΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

ΠΑΒ	3436
28 ΜΑΡ. 2012	

Ο ΑΝΑΦΕΡΩΝ

Αθανάσιος ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΒΟΥΛΕΥΤΗΣ ΠΑ.ΣΟ.Κ Ν.ΠΙΕΡΙΑΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ**

Κατερίνη 23/03/2012

Αριθ. Πρωτ: 26112

Πληροφορίες :	Γραφείο Αντιδημάρχου Κ. Μπουρονίκου Νικ.	Προς :
Διεύθυνση :	Πλατεία Δημαρχείου 2 60100 Κατερίνη	Υπουργό Εσωτερικών κ. Γιάννη Αθανασίου
Τηλέφωνο :	2351-350454	Σταδίου 27
Fax :	2351-350470	Τ.Κ. 10483 Αθήνα
URL :	www.katerini.gr	Κοινοποίηση :
Email :	erga@katerini.gr	Βουλευτές Νομού Πιερίας

ΘΕΜΑ : Αίτημα χρηματοδότησης για υλοποίηση έργου στην Τ.Κ. Αγίου Δημητρίου του Δήμου Κατερίνης.

Αξιότιμε κ. Υπουργέ

Σας γνωρίζουμε ότι η Τοπική Κοινότητα Αγίου Δημητρίου είναι ο πιο ορεινός και απομακρυσμένος οικισμός του νέου «Καλλικρατικού» Δήμου Κατερίνης.

Το ανάγλυφο του εδάφους σε συνδυασμό με τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, σχεδόν κάθε χειμώνα και την οικονομική κατάσταση της Τοπικής Αυτοδιοίκησης που τη γνωρίζετε πολύ καλά, δημιουργούν τεράστια προβλήματα προσβασιμότητας σε πολλά σημεία στο χωριό και στη γύρω περιοχή, δυσκολεύοντας έτσι ακόμη περισσότερο τη ζωή των 900 κατοίκων της Τοπικής Κοινότητας.

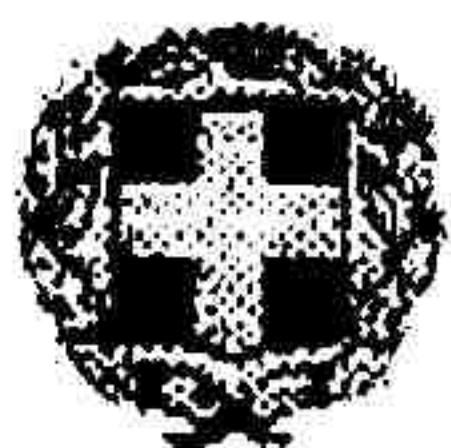
Έχοντας υπόψη όλα τα παραπάνω ο Δήμος μας προέβη στη σύνταξη μελέτης με τίτλο «Αποκατάσταση – βελτίωση βατότητας αγροτικού οδικού δικτύου Τ.Κ. Αγίου Δημητρίου» με την υλοποίηση της οποίας θα επιλυθεί σημαντικό μέρος των προβλημάτων που περιγράφηκαν παραπάνω. Ο τελικός προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 506.000,00 ευρώ.

Γνωρίζοντας την ευαισθησία σας για τα προβλήματα των κατοίκων της υπαίθρου και μάλιστα των ορεινών οικισμών, καθώς και την επιθυμία σας να συμβάλλετε στη διασφάλιση ενός βασικού έστω επιπέδου διαβίωσης τους, παρακαλούμε για τη χρηματοδότηση υλοποίησης της προαναφερθείσας μελέτης.

Με τιμή
ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΜΠΟΥΡΟΝΙΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Συνημμένα :

- Τεχνική έκθεση της μελέτης με τίτλο «Αποκατάσταση – βελτίωση βατότητας αγροτικού οδικού δικτύου Τ.Κ. Αγίου Δημητρίου»
- Προϋπολογισμός της ως άνω μελέτης.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: /2012

ΕΡΓΟ: "Αποκατάσταση -βελτίωση βατότητας
αγροτικού οδικού δικτύου Τ.Κ. Αγ. Δημητρίου"

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αφορά την βελτίωση της βατότητας αγροτικών οδών της Τ.Κ. Αγίου Δημητρίου συγκεκριμένα αφορά πέντε διαφορετικά τμήματα αγροτικής οδοποιίας. Ανά τμήμα οι εργασίες που προβλέπεται να εκτελεστούν είναι:

Τμήμα 1ο (οδός δεξιά της εισόδου του οικισμού στη θέση 'Αμπέλια').

- Διαμόρφωση καταστρώματος της οδού μήκους 120μ και πλάτους 4μ.
- Διάνοιξη χάνδακα για δημιουργία τριγωνικής τάφρου απορροής όμβριων και επένδυση της με σκυρόδεμα C16/20 και δομικό πλέγμα
- Επίχωση του καταστρώματος της οδού με χαλίκι πάχους 0,20μ και στη συνέχεια
- Σκυροδέτηση του καταστρώματος με σκυρόδεμα C16/20 και δομικό πλέγμα πάχους 0,15μ

Στο ίδιο τμήμα και συγκεκριμένα με αρχή το τέλος της οδού (κατήφορος) θα κατασκευαστεί σωληνωτός αγωγός μήκους 70μ από τσιμεντοσωλήνες τύπου καμπάνας σειράς 100 D=0,60μ που θα απομακρύνει τα όμβρια που συγκεντρώνονται στην τριγωνική τάφρο. Το σκάμμα τοποθέτησης του αγωγού θα είναι διαστάσεων (0,90*1,40) και η επίχωση μετά την τοποθέτηση του αγωγού θα γίνει με προϊόντα εκσκαφών.

Τμήμα 2ο (Οδός δεξιά του οικισμού στη θέση 'Λάκος Βλαχιώτη').

- Εκσκαφή του καταστρώματος της οδού πλάτους 2μ μήκους 14 και βάθους 3,50μ
- Κατασκευή τοιχείου αντιστηρίξης σχήματος Γ μήκους 14μ και ύψους 3μ από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 κατάλληλα οπλισμένο
- Επίχωση του καταστρώματος μετά την κατασκευή του τοιχείου με μεταβατικά επιχώματα
- Εκκαφές άρσης των καταπτώσεων πριν την θέση κατασκευής του τοιχείου ώστε να δοθεί διέξοδος πρόσβασης μέχρι την ολοκλήρωση του τοιχείου.

Τμήμα 3ο (Οδός αριστερά και μετά τον οικισμό στη θέση 'Ξινομηλιά-Σπάθες συνολικού μήκους 2400μ)

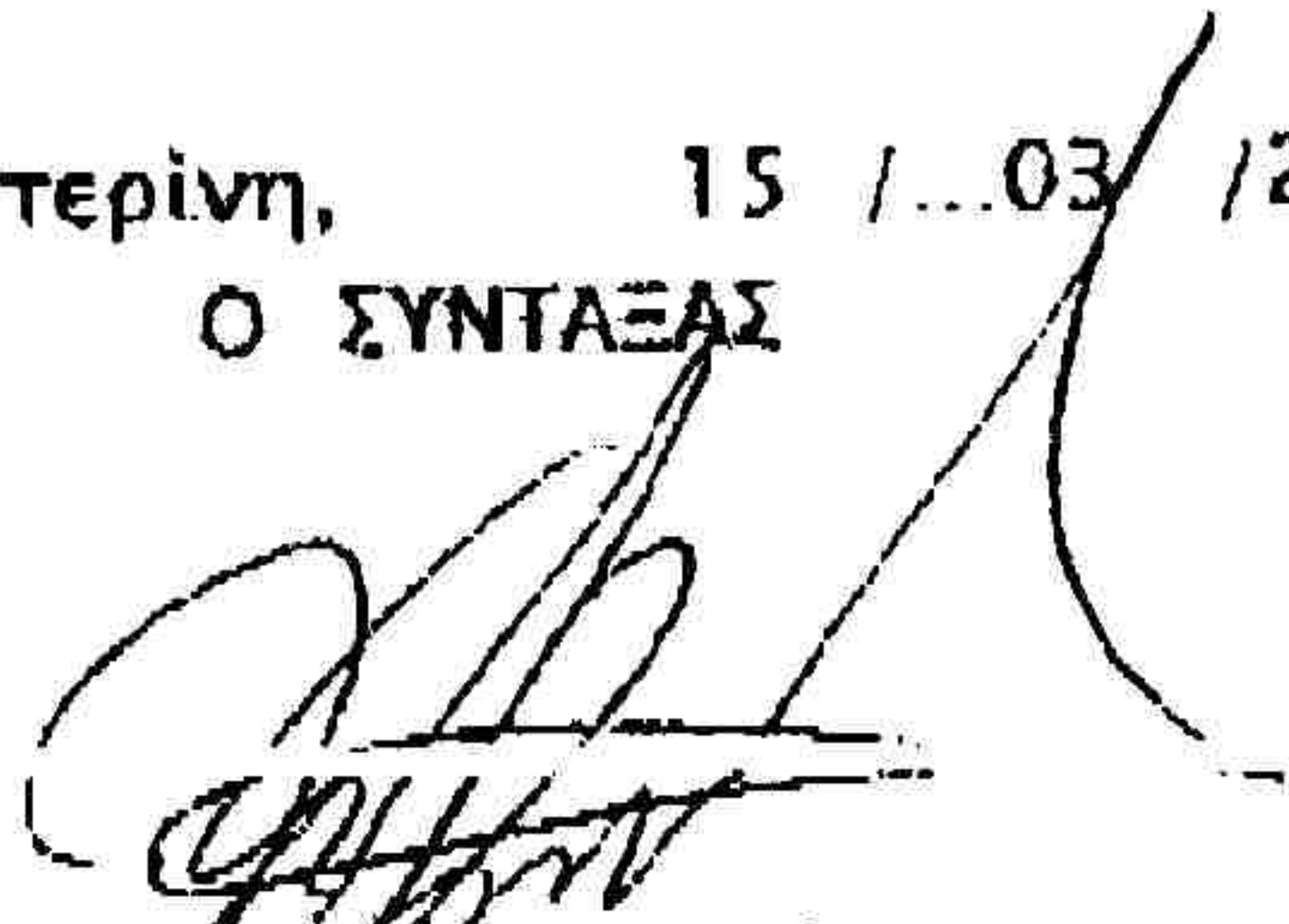
- Διαμόρφωση καταστρώματος της οδού ήτοι για τα πρώτα 300μ σε πλάτος 5,5μ και για τα επόμενα 2100μ σε πλάτος 4μ
- Διάνοιξη χάνδακα για δημιουργία τριγωνικής τάφρου απορροής όμβριων και επένδυση της με σκυρόδεμα C16/20 και δομικό πλέγμα
- Κατασκευή σωληνωτού οχετού (15μ μετά από υπάρχουσα μικρή γέφυρα). Το σωληνωτό μήκους 7 μ θα κατασκευαστεί με οπλούς τσιμεντοσωλήνες Φ80 που θα σκυροδετηθούν και οπλιστούν κατάλληλα. Ενώ η προσαρμογή με το οδόστρωμα θα γίνει με μεταβατικά επιχώματα.
- Κατασκευή σωληνωτού σε συνδυασμό με ιρλανδικό ρείθρο (40μ μετά από υπάρχουσα μικρή γέφυρα) Το σωληνωτό θα κατασκευαστεί με (3) τρείς σειρές σωλήνων μήκους 7 μ έκαστη με οπλούς τσιμεντοσωλήνες Φ80 που θα σκυροδετηθούν και οπλιστούν κατάλληλα. Η προσαρμογή του σωληνωτού με την οδό θα γίνει με κατασκευή ιρλανδικού ρείθρου συνολικού μήκους 20μ.
- Κατασκευή υπόβασης μεταβλητού πάχους, βάσης και ασφαλτικού σε όλο το μήκος της οδού.

Τμήμα 4: Οδός αριστερά και μετά τον οικισμό στη θέση Τσακίρια - Μπουμπουρα - φτέρη Δεμάτι μήκους 920μ και Μπουμπουρα - Αγρίδα μήκους 1000μ

- Κατασκευή υπόβασης μεταβλητού πάχους σε όλο το μήκος της οδού
- Κατασκευή σωληνωτού(στο ρέμα) σε συνδυασμό με ιρλανδικό ρείθρο αποτελούμενο από (3) τρείς σωλήνων μήκους 5 μ έκαστη με αόπλους τσιμεντοσωλήνες Φ80 που θα σκυροδετηθούν και οπλιστούν κατάλληλα. Η προσαρμογή του σωληνωτού με την οδό θα γίνει με κατασκευή ιρλανδικού ρείθρου συνολικού μήκους 15μ.
- Κατασκευή σωληνωτού(στην ποτίσρα) σε συνδυασμό με ιρλανδικό ρείθρο αποτελούμενο από (1) μια σειρά σωλήνων μήκους 5 μ με αόπλους τσιμεντοσωλήνες Φ80 που θα σκυροδετηθούν και οπλιστούν κατάλληλα. Η προσαρμογή του σωληνωτού με την οδό θα γίνει με κατασκευή ιρλανδικού ρείθρου συνολικού μήκους 8μ.
- Κατασκευή υπερχειλίσσης σε υπάρχουσα χωμάτινη δεξαμενή με επένδυση σκυροδέματος της όμορης οδού σε μήκος 40μ και πλάτος 5 με κλίση των άκρων προς το κέντρο.

Το έργο είναι προϋπολογισμού 411382,11 € + 94617,89 ΦΠΑ 23% € =506.000,00 €. Το έργο θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τη μελέτη και την εγκεκριμένη Τ.Σ.Υ. του Ν.3236/2004 και σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντα τεχνικού και σύμφωνα με τους νόμους και τις διατάξεις που αφορούν τα Δημόσια και Δημοτικά Έργα, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν μέχρι σήμερα. Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει από

Κατερίνη, 15 /...03/ /2012
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ


Γεωργίου Λούλις Βασίλης
ΠΕ Λγρ/μος Τοπ/φος Μηχ/κός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2012

ΕΡΓΟ: Αποκατάσταση -βελτίωση βατότητας αγροτικού οδικού δικτύου Τα.Κ. Αγ. Δημητρίου

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: € 506000,00 ΜΕ Φ.Π.Α.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	A-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	1.157,00	0,95	1.099,15	
2	A-4	Διάνοιξη τάφρων						
2.1	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m3	960,00	1,78	1.708,80	
3	A-15	Αρση και αποπλύσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	25,00	1,18	29,50	
4	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 3,00 m	ΟΔΟ-2151	m ³	250,00	4,14	1.035,00	
5	B-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων						
5.1	B-4.1	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6038	m ³	140,00	6,68	935,20	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α							4.807,65	
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
6		Σκυρόδεματα						
6.1	B-29.2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10 ή B15)						
6.1.1	B-29.2.2	C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΟΔΟ-2531	m ³	28,00	86,50	2.422,00	
6.2	B-29.3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
6.2.1	B-29.3.1	C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	ΟΔΟ-2532	m3	720,00	94,00	67.680,00	
6.2.2	B-29.3.2	Οπλισμένο C16/20, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κλπ	ΟΔΟ-2532	m3	21,00	113,80	2.389,80	

α/α	α/α Τυπολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
6.2.3	B-29.3.3	Οπλισμένο C16/20 πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, κιβωτοειδών οχείων, λεπτοτοίχων	ΟΔΟ-2532	m ³	137,00	130,30	17.951,10	
7	B-30	Σιδηροί οπλισμοί						
7.1	B-30.2	Σιδηρούς οπλισμός STII (S400) ή STIV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	7.712,00	1,27	9.794,24	
7.2	B-30.3	Σιδηρούν δομικό πλέγμα STIV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	9.885,00	1,33	13.147,05	
8	B-53	Αγωγοί αρβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες C16/20 (B15)						
8.1	B-53.2	Αοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,80 m	ΟΔΟ-2885	m	43,00	70,90	3.048,70	
9	B-54	Αγωγοί από οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου καμπάνας						
9.1	B-54.1	Αγωγός Φ0,60 m της ΣΕΙΡΑΣ 100	ΟΔΟ-2885	m	70,00	72,10	5.047,00	
10	B-56	Σωλήνες PVC 6 atm						
10.1	B-56.2	Σωλήνες PVC Φ63	ΥΔΡ-6620.1	m	2,00	3,87	7,74	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β							121.382,63	
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
11	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσεως						
11.1	Γ-1.1	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3121.8	m ³	3.250,00	24,91	80.957,50	
12	Γ-2	Βάση οδοστρώσεως						
12.1	Γ-2.1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.8	m ²	7.650,00	2,80	21.420,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ							102.377,50	
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
13	Δ-2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	7.650,00	1,24	9486,00	
14	Δ-6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 m (Π.Τ.Π. Α265)						

α/α	α/ε Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
14.1	Δ-8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m ²	7.650,00	6,21	47506,50	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ							56.892,50	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ							285.565,28	
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΓΕ & ΟΕ 18%							51.401,75	
ΣΥΝΟΛΟ							336.967,03	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%							50.545,05	
ΣΥΝΟΛΟ							387.512,08	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ							11.625,36	
ΣΥΝΟΛΟ							399.137,44	
ΠΡΟΒΛΕΥΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ							12.244,67	
ΣΥΝΟΛΟ							411.382,11	
ΦΠΑ 23%							94.617,89	
ΣΥΝΟΛΟ							506.000,00	

Κατερίνη, 15 03/2012

Ο ΣΥΝΤΕΛΕΣ

Γεωργίου Βασίλης
ΠΕ. Αγρ/μος Τοπ/φος Μηχ/κος

Κατερίνη, / /2012

Θεωρήθηκε

Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Τ.Υ.

Γεώργιος Παλαϊοσπελίδης
ΠΕ. Αγρ/μος Τοπ/φος Μηχ/κος