



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 331
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 16/2013 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου: «Ηλεκτροφωτισμός 1^{ης} Δημοτικής Κοινότητας».

Στην Λάρισα σήμερα την 17 Ιουνίου του έτους 2013 ημέρα της εβδομάδας Δευτέρα και ώρα 20.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 60752/11-06-2013 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 4) Αλαμάνης Ευθύμιος, 5) Αλεξούλης Ιωάννης, 6) Αράγκουλε Δέσποινα, 7) Γαλάτος Αριστοκλής, 8) Γιαννούλας Κων/νος, 9) Ιωακειμίδου – Παπαγεωργίου Μεταξωτή, 10) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 11) Καλογιάννης Απόστολος, 12) Καφφές Θεόδωρος, 13) Κέλλας Χρήστος, 14) Κοτάκου Μαρία, 15) Κρίκης Πέτρος, 16) Κυριτσάκας Βάϊος του Νικολάου, 17) Κυριτσάκας Βάϊος του Θωμά, 18) Λέτσιος Ιωάννης, 19) Λέτσιος Κλεάνθης, 20) Μαμάκος Αθανάσιος, 21) Μάντζαρη Δέσποινα, 22) Μητσιός Αθανάσιος, 23) Μίχος Χρήστος, 24) Μπανιός Μάρκος, 25) Μπατζηλιώτης Βασίλειος, 26) Μπεκύρης Μιχαήλ, 27) Ντάβαρη Ευαγγελία, 28) Ξυνοπούλου – Θυμούλια Ελένη – Μαρίνα, 29) Οικονόμου Ιωάννης, 30) Ούντρια Ευαγγελή, 31) Πράπας Αντώνιος, 32) Πρασσάς Αναστάσιος, 33) Σαμουρέλης Κων/νος, 34) Σάπκας Ιωάννης, 35) Σούλτης Γεώργιος, 36) Τερζούδης Χρήστος, 37) Τσακίρης Μιχαήλ, 38) Τσιαούσης Κων/νος καθώς επίσης και ο Πρόεδρος της 1^{ης} Δημοτικής Κοινότητας κ. Βασίλης Ξηρομερίτης.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ 1) Καραμπάτσας Κων/νος, 2) Κλεισιάρης Βασίλειος, 3) Λαμπρούλης Γεώργιος, 4) Μπαρτζώκης Γεώργιος, 5) Παπακρίβος Χρυσόστομος, 6) Σουλούκου Ασπασία και 7) Φακής Γεώργιος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 45 παρευρίσκονταν οι 38, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο Δημοτικός Σύμβουλος κ Βασίλειος Μπατζηλιώτης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με την Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου: «Ηλεκτροφωτισμός 1^{ης} Δημοτικής Κοινότητας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν.1418/84
2. Το Ν.2229/94
3. Το Ν.3263/04
4. Το Ν.3669/08
5. Το Ν.3463/06
6. Το Ν.3852/10
7. Το Π.Δ 609/85
8. Την με αρθμ.59793/10/06/2013 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Η/Μ, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τη μελέτη για τα παρακάτω:

Κ.Α ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ Υ.	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ/ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΑΡΧΙΚΟ ΠΟΣΟ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ
30.7325.44 059	ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜ ΟΣ 1 ^{ης} ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	25.105,68	5.774,31	30.879,99
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ			ΕΑΤ	
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ			2013	

9. Την με αριθμ. πρωτ. 59794/10-06-2013 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών , Τμήμα Η/Μ, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε την εκτέλεση των παρακάτω:

Κ.Α ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ Υ.	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ/ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΑΡΧΙΚΟ ΠΟΣΟ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ
30.7325.44 059	ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜ ΟΣ 1 ^{ης} ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	25.105,68	5.774,31	30.879,99
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ			ΕΑΤ	
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ			2013	
ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ			ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	
ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ			ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ	

10. Την Τεχνική Περιγραφή του έργου, η οποία έχει ως εξής:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή συντάχθηκε βάση της Απόφασης Αριθ.ΕΗ1/0/481-1986 του Υπουργείου ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. ΦΕΚ 573 Β' 09/09/1986 και αφορά την κατασκευή του έργου "**ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ 1^{ης} ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ**".

Θα κατασκευαστεί δίκτυο ηλεκτροφωτισμού στη 1^η δημοτική κοινότητα της Λάρισας.

2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Πριν τις εκσκαφές θα καθαιρεθούν οι πλάκες τσιμέντου και η ασφαλτος ή οποιοδήποτε υλικό υπάρχει στις διαδρομές που έχουν επιλεγεί και με βάση τις υποδείξεις του

11. επιβλέποντα του έργου. Οι εκσκαφές θα γίνουν με μηχανικά μέσα και με τέτοιο τρόπο που να μην δημιουργούνται προβλήματα στην κυκλοφορία των οχημάτων και των πεζών να υπάρχει άμεση απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής και να λαμβάνονται όλα τα προστατευτικά μέτρα κατά μήκος εκσκαφών. Τα καλώδια θα διέρχονται μέσα από σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου 2.5" που θα τοποθετηθεί σε βάθος 40cm από την επιφάνεια του εδάφους. Κατά μήκος του αγωγού θα τοποθετηθεί διάτρητη ταινία σήμανσης για προστασία.

Μέσα στους σωλήνες θα υπάρχει οδηγός από γαλβανισμένο σύρμα για την διέλευση των καλωδίων.

12. 3. ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΙ

Θα χρησιμοποιηθούν Σιδηροϊστοί ύψους 7μ και 9μ τηλεσκοπικού τύπου για φωτιστικό σώμα και με βάση το σχέδιο ιστού που θα δοθεί από την Υπηρεσία. Οι μεταξύ τους αποστάσεις θα είναι περίπου 25μ όπως προκύπτει από την συνημμένη μελέτη.

Θα τοποθετηθούν επί αγκυρίων και η μεταλλική τους πλάκα θα βρίσκεται 10-15 cm κάτω από το επίπεδο του πεζοδρομίου, τα δε αγκύρια θα κοπούν για να υπάρχει μεγαλύτερη ασφάλεια όδευσης.

Όλοι οι ιστοί θα ευθυγραμμιστούν και αλφαδιαστούν στηριζόμενοι σε σταθερή βάση και η κατασκευή τους θα είναι αυτή που αναφέρεται στα άρθρα τιμολογίου.

4. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

Ο τύποι των φωτιστικών σωμάτων θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ

Η τροφοδότηση των φωτιστικών σωμάτων θα γίνει από τον εξωτερικό ηλεκτρικό πίνακα με Χ.Τ. 220 Volt. Το κύκλωμα τροφοδοτήσεως κάθε Φ.Σ θα είναι υπόγεια με καλώδια τύπου ΝΥΥ διατομής 3 X 2.5 τ.χ. Τα καλώδια θα τοποθετηθούν μέσα στο έδαφος σε βάθος περίπου 0.4 μ. σε χαντάκια και θα οδεύουν μέσα σε σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ 2,5".

Οι συνδέσεις των τροφοδοτικών καλωδίων θα γίνονται αποκλειστικά στις θυρίδες των ιστών δηλαδή το καλώδιο θα μπαίνει σε κάθε ιστό θα συνδέεται και θα ξαναβγαίνει για την τροφοδότηση του επόμενου ιστού.

Φρεάτια διαστάσεων 40 X 40 για το τράβηγμα των καλωδίων θα τοποθετηθούν κοντά σε κάθε στύλο.

Από το ακροκυβώτιο κάθε στύλου θα αναχωρεί καλώδιο ΝΥΜ 3 X 1.5 τ.χ. για την τροφοδότηση κάθε Φ.Σ. του στύλου. Σε κάθε ακροκυβώτιο θα υπάρχουν οι ασφάλειες προστασίας των καλωδίων προς τα Φ.Σ., οι ακροδέκτες συνδέσεως των εισερχομένων και εξερχόμενων καλωδίων, γειώσεις κ.λ.π. Σε κάθε στύλο θα συνδέεται ο κύριος αγωγός γειώσεως μ' έναν γυμνό χάλκινο αγωγό διατομής 6 τ.χ. με κατάλληλο γαλβανισμένο σφικτήρα. Στο τέλος της τροφοδοτικής γραμμής, μετά τον τελευταίο στύλο κύριος αγωγός γειώσεως γυμνός (16 τ.χ.) θα γειώνεται ξανά μέσω ενός ηλεκτροδίου (χαλκός) διατομής Φ.22

Η εγκατάσταση θα λειτουργεί αυτόματα με τη βοήθεια του φωτοκύτταρου σε συνδυασμό με έναν χρονοδιακόπτη.

6. ΓΕΙΩΣΕΙΣ

Για τη γείωση της εγκ/σης του οδικού φωτισμού θα προβλέπεται γυμνός αγωγός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 τ.χ. ο οποίος θα εγκατασταθεί στο έδαφος μαζί με το καλώδιο τροφοδοσίας. Ο αγωγός αυτός θα συνδέεται με το ηλεκτρόδιο γειώσεως και τη γείωση του γενικού ηλεκτρικού πίνακα. Το ακροκυβώτιο κάθε ιστού θα γειώνεται πάνω στον αγωγό γειώσεως μέσω γυμνού αγωγού χάλκινου διατομής 16 τ.χ. Η σύνδεση των δύο αγωγών θα γίνεται με τη βοήθεια σφικτήρων μέσα στο φρεάτιο.

7. ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ

Μετά το τέλος των εργασιών θα γίνει πλήρης αποκατάσταση του πεζοδρομίου με πλάκες τσιμέντου των διαστάσεων που προϋπήρχαν καθώς και οιοδήποτε άλλου υλικού υπήρχε επίσης και της ασφάλτου που έχει καθαιρεθεί.

11. Τον προϋπολογισμό μελέτης, ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ : ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ 1ης ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗΕ Ν19302	1	ΗΛΜ 10	μ3	25	20,00	500,00	
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ <u>διαμέτρου 2 1/2 ιns</u>	ΑΤΗΕ 9316.6	2	ΗΛΜ 5	μ	210	20,00	4.200,00	
3	Φρεάτιο 40Χ40 επισκέψεως από ακυρόδεμα πάχους 10 cm με λαμαρίνα 8 χιλ κάλυμμα	ΑΤΗΕ Ν19307.3	3	ΗΛΜ 10	τεμ	12	50,00	600,00	
4	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου <u>σε έρεισμα</u>	ΑΤΗΕ 9303	4	ΗΛΜ 10	μ3	10	50,00	500,00	
5	Βάση σιδηροίστου άσπλη	ΑΤΗΕ Ν19312.1	5	ΗΛΜ 101	μ3	10	107,80	1.078,00	
6	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσωλ	ΑΤΗΕ Ν19315.1	6	ΗΛΜ 8	μ	20	4,45	89,00	
7	Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου , πράσινο	ΑΤΗΕ Ν19306	7	ΗΛΜ 10	μ2	40	40,00	1.600,00	
8	Σιδηροστάς τηλεσκοπικός7Μ	ΑΤΗΕ Ν19325.2	8	ΗΛΜ 101	τεμ	7	395,46	2.768,22	
9	Σιδηροστάς τηλεσκοπικός 5 μέτρων	ΑΤΗΕ Ν19325.1.1	9	ΗΛΜ 101	τεμ	3	346,60	1.039,80	
10	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1.50m	ΑΤΗΕ 9331.1.3	10	ΗΛΜ 101	τεμ	6	70,00	420,00	
11	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Διπλός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1.50m	ΑΤΗΕ 9331.2.3	11	ΗΛΜ 101	τεμ	1	112,20	112,20	
12	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως 125 W	ΑΤΗΕ Ν19361.5	12	ΗΛΜ 103	τεμ	8	78,20	625,60	
13	Φωτιστικό σώμα κορυφής, Φ400mm τύπου μπτάλας (πολυκαρμπονάτο), για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως και ιστό μικρού ύψους	ΑΤΗΕ Ν19367.1	13	ΗΛΜ 103	τεμ	6	77,73	466,38	
14	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	ΑΤΗΕ 9337.2.1	14	ΗΛΜ 102	μ	230	3,50	805,00	
15	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΑΤΗΕ 9336.1.1	15	ΗΛΜ 46	μ	80	3,40	272,00	
16	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολυκλωνος Διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 9340.2	16	ΗΛΜ 45	μ	10	4,94	49,40	
17	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν19342	17	ΗΛΜ 5	τεμ	10	30,00	300,00	
18	Βάση πύλλαρ 1,20Χ0,4Χ0,50	ΑΤΗΕ Ν19311.1	18	ΗΛΜ 101	τεμ	3	50,00	150,00	
19	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πύλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	ΑΤΗΕ Ν19350.1	19	ΗΛΜ 52	τεμ	3	710,98	2.132,94	
20	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347	20	ΗΛΜ 52	τεμ	3	264,11	792,33	
Σύνολο 1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								18.500,87	18.500,87
Σε μεταφορά									18.500,87

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά								18.500,87
							Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	18.500,87 3.330,16
							Αθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	21.831,03 3.274,65
							Αθροισμα ΦΠΑ	23,00 %	25.105,68 5.774,31
							Γενικό Σύνολο		30.879,99
							Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001		30.880,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΓΙΟΥΡΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ

ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

Α) Τη μελέτη του δημοτικού έργου: «ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ 1^{ης} ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ»

προϋπολογισμού: **30.879,99 € (25.105,68 € + 5.774,31 € Φ.Π.Α. 23%)**

Η δαπάνη θα βαρύνει την με **Κ.Α. 30.7325.44 059** πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2013.

Πηγή χρηματοδότησης: “ΕΑΤ”.

.....
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΜΠΑΡΜΠΟΥΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

ΜΠΑΡΤΖΩΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA