



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 531
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 28/2013 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης εκτέλεσης του Δημοτικού έργου Ηλεκτροφωτισμός 2ης Δημοτικής Κοινότητας.

Στην Λάρισα σήμερα την 08 Νοεμβρίου του έτους 2013 ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 20.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 124983/04-11-2013 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) Γαλάτος Αριστοκλής, 6) Γιαννούλας Κων/νος, 7) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 8) Καλογιάννης Απόστολος, 9) Καφές Θεόδωρος, 10) Κέλλας Χρήστος, 11) Κοτάκου Μαρία, 12) Κρίκης Πέτρος, 13) Κυριτσάκας Βάιος του Θωμά, 14) Κυριτσάκας Βάιος του Νικολάου, 15) Λέτσιος Ιωάννης, 16) Λέτσιος Κλεάνθης, 17) Μαμάκος Αθανάσιος, 18) Μήτσιος Αθανάσιος, 19) Μίχος Χρήστος, 20) Μπανιός Μάρκος, 21) Μπαρτζώκης Γεώργιος, 22) Μπατζηλιώτης Βασίλειος, 23) Ντάβαρη Ευαγγελία, 24) Ξυνοπούλου – Θυμούλια Ελένη – Μαρίνα, 25) Οικονόμου Ιωάννης, 26) Ούντρια Ευαγγελή, 27) Πράπας Αντώνιος, 28) Πρασσάς Αναστάσιος, 29) Σαμουρέλης Κων/νος, 30) Σουλούκου Ασπασία, 31) Σούλτης Γεώργιος, 32) Τερζούδης Χρήστος, 33) Τσιαούσης Κων/νος και 34) Φακής Γεώργιος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ 1) Αλεξούλης Ιωάννης, 2) Αράγκουλε Δέσποινα, 3) Ιωακειμίδου – Παπαγεωργίου Μεταξωτή, 4) Καραμπάτσας Κων/νος, 5) Κλεισιάρης Βασίλειος, 6) Λαμπρούλης Γεώργιος, 7) Μάντζαρη Δέσποινα, 8) Μπεκύρης Μιχαήλ, 9) Παπακρίβος Χρυσόστομος, 10) Σάπκας Ιωάννης και 11) Τσακίρης Μιχαήλ.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 45 παρευρίσκονταν οι 34, 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. Χρήστος Κέλλας
 Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με την έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου: «Ηλεκτροφωτισμός 2^{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.116903/9-10-2013 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Η/Μ, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τη μελέτη για τα παρακάτω:

Κ.Α ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ.	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ/ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΑΡΧΙΚΟ ΠΟΣΟ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ
30.7325.44 060	ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ 2 ^{ης} ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	31.664,00	7.282,72	38.946,72
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ				
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ		2013		

9. Την με αρθμ.116902/9-10-2013 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Η/Μ, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε την εκτέλεση των παρακάτω:

Κ.Α ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ.	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ/ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΑΡΧΙΚΟ ΠΟΣΟ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ
30.7325.44 060	ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ 2 ^{ης} ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	31.664,00	7.282,72	38.946,72
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ		ΕΑΤ		
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ		2013		
ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ		ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ		
ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ		ΑΝΟΙΚΤΟΣ		

10. Τον προϋπολογισμό της μελέτης και την Τεχνική Έκθεση.

ΔΗΜΟΣ : ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ 2ης 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	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗ Ν9302	1	ΗΛΜ 10	μ3	50	20,00	1.000,00	
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗ 9316.6	2	ΗΛΜ 5	μ	270	20,00	5.400,00	
3	Φρέατο 40Χ40 επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με λαμαρίνα 8 χιλ κάλυμμα	ΑΤΗ Ν9307.3	3	ΗΛΜ 10	τεμ	15	50,00	750,00	
4	Εκκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως σιμεντοσιτού ή σιδηροσιτού σε έρεισμα	ΑΤΗ 9303	4	ΗΛΜ 10	μ3	11	50,00	550,00	
5	Βάση σιδηροσιτού άοπλη	ΑΤΗ Ν9312.1	5	ΗΛΜ 101	μ3	11	90,00	990,00	
6	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ	ΑΤΗ Ν9315.1	6	ΗΛΜ 8	μ	30	4,45	133,50	
7	Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου , πράσινο	ΑΤΗ Ν9306	7	ΗΛΜ 10	μ2	90	40,00	3.600,00	
8	Σιδηροσιτός τηλεσκοπικός7Μ	ΑΤΗ Ν9325.2	8	ΗΛΜ 101	τεμ	11	395,90	4.354,90	
9	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,50m	ΑΤΗ 9331.1.3	9	ΗΛΜ 101	τεμ	11	60,00	660,00	
10	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως 125 W	ΑΤΗ Ν9361.5	10	ΗΛΜ 103	τεμ	11	78,20	860,20	
11	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	ΑΤΗ 9337.2.1	11	ΗΛΜ 102	μ	300	3,60	1.080,00	
12	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΑΤΗ 9336.1.1	12	ΗΛΜ 46	μ	80	3,40	272,00	
13	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	ΑΤΗ 9340.2	13	ΗΛΜ 45	μ	270	4,70	1.269,00	
14	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗ Ν9342	14	ΗΛΜ 5	τεμ	13	28,00	364,00	
15	Βάση πύλαρ 1,20Χ0,4Χ0,50	ΑΤΗ Ν9311.1	15	ΗΛΜ 101	τεμ	2	50,00	100,00	
16	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πύλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	ΑΤΗ Ν9350.1	16	ΗΛΜ 52	τεμ	2	711,00	1.422,00	
17	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗ 9347	17	ΗΛΜ 52	τεμ	2	264,11	528,22	
Σύνολο 1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								23.333,82	23.333,82
Σε μεταφορά									23.333,82

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								23.333,82
							Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	23.333,82 4.200,09
							Αθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	27.533,91 4.130,09
							Αθροισμα ΦΠΑ	23,00 %	31.664,00 7.282,72
							Γενικό Σύνολο		38.946,72
							Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001		38.947,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ



ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΟΥΡΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ



ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

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 2^{ΗΣ} ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ**".

Θα κατασκευαστεί δίκτυο ηλεκτροφωτισμού στη 2^Η δημοτική κοινότητα της Λάρισας.

2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ

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

3. ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΙ

Θα χρησιμοποιηθούν Σιδηροϊστοί ύψους 7μ 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 γείωσης και τη γείωση του γενικού ηλεκτρικού πίνακα. Το ακροκυβώτιο κάθε ιστού θα γειώνεται πάνω στον αγωγό γείωσης 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 άλλο υλικό υπήρχε επίσης και της ασφάλτου που έχει καθαιρεθεί.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

α) Τη μελέτη του δημοτικού έργου: «Ηλεκτροφωτισμός 2^{ης} Δημοτικής Κοινότητας»
προϋπολογισμού: 38.946,72€ (31.664,00 € + 7.282,72 € Φ.Π.Α.)

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7325.44 060 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2013.

Πηγή χρηματοδότησης: “ΕΑΤ”.

β) Την εκτέλεση του ανωτέρου έργου.

Τρόπος κατασκευής: Εργολαβία.

Τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης: Άνοικτος Διαγωνισμός.

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

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΜΠΑΡΤΖΩΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΜΠΑΡΜΠΟΥΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ