



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 122
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 8/2010 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου : «Πεζοδρόμια οδού Δήμητρας » έτους 2010.

Στην Λάρισα σήμερα την 2 Φεβρουαρίου του έτους 2010 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 19:30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 1335/27-1-2010 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Λάτσιος Ιωάννης, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργιάκης Δημήτριος, 4) Γιαννούλας Κωνσταντίνος 5) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 6) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 7) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 8) Καλογιάννης Απόστολος, 9) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 10) Κέλλας Χρήστος, 11) Κλεισιάρης Βασίλειος, 12) Κόκκαλης Βασίλειος, 13) Κουραμάς Δημήτριος, 14) Κουρσούμη Ροδόπη, 15) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 16) Κυπαρρίσης Θωμάς, 17) Κυριτσάκας Βάιος, 18) Λαμπρούλης Γεώργιος, 19) Λέτσιος Κλεάνθης, 20) Λυτροκάπης Χρήστος, 21) Μίχος Χρήστος, 22) Μπανιός Μάρκος, 23) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 24) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 25) Ξηρομερίτης Μάριος, 26) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 27) Οικονόμου Ιωάννης, 28) Οικονόμου Χρήστος, 29) Πράπας Αντώνιος, 30) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 31) Σάπκας Ιωάννης, 32) Σούλης Γεώργιος, 33) Τερζούδης Χρήστος, 34) Τζιαστούδης Μάνθος και 35) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ.κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος και 2) Ζωγράφος Βασίλειος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 35, 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, απουσιάζοντας του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη και παρόντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Σπυρίδωνα Μπαρμπούτη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι δημοτικοί σύμβουλοι κ.κ. Χρ.Κέλλας, Βασ.Κόκκαλης, Μάρκος Μπανιός, Ιωάννης Μπουσμπούκης και Ροδόπη Κουρσούμη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων αφού συζήτησε το θέμα σχετικά με την Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου : «Πεζοδρόμια οδού Δήμητρας» έτους 2010 και αφού έλαβε υπόψη:

1. ο Ν. 3463/2006.
2. Το Ν.1418/84 άρθρο 4 παρ.2 περ.γ
3. Το Π.Δ. 609/85
4. Το Π.Δ. 334/2000
5. Το Ν.3263/04
6. Το Ν.3669/08
7. Την με αριθμ. πρωτ.: 2828/23-2-2010 εισήγηση, την τεχνική έκθεση, την τεχνική περιγραφή την προμέτρηση και τον προϋπολογισμό της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται:

Α) έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου:

ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΟΔΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑΣ»

Προϋπολογισμού 436.163,56 ΕΥΡΩ (366.524,00 + 69.639,56 ΦΠΑ)

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους,

Με Κ.Α 30.7324 .42019

Πηγή χρηματοδότησης: ΣΑΤΑ

Β) Έγκριση εκτέλεσης του έργου:

- Τρόπος κατασκευής από: Ειδικευμένη Εργοληπτική Επιχείρηση
- Τρόπος επιλογής Εργοληπτικής Επιχείρησης: Ανοικτή Δημοπρασία

Η Δημορχιακή Επιτροπή θα προβεί στον καθορισμό όρων της Διακήρυξης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ

Αυτή η τεχνική έκθεση αφορά στην αναδιαμόρφωση της οδού Δήμητρας.

Με τη νέα διαμόρφωση θα μειωθεί το πλάτος του οδοστρώματος σε 3,50μ. .

Τα πεζοδρόμια θα έχουν πλάτος κυμαινόμενο από 2,60 έως 3,70μ. και θα κατασκευαστούν, μετά την τοποθέτηση των κρασπεδορείθρων, με πλάκες γκρι τύπου MONTANA.

Θα διαμορφωθούν επίσης, θέσεις φορτοεκφόρτωσης εμπορευμάτων, με πέτρινους κυβόλιθους και διαβάσεις πεζών . Ο δρόμος θα ασφαλτοστρωθεί.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή συντάχθηκε βάση της Απόφασης Αριθ.ΕΗ1/0/481-1986 του Υπουργείου Π.Ε.ΧΩ.ΔΕ. ΦΕΚ 573 Β' 09/09/1986 και αφορά την κατασκευή του έργου : " ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΟΔΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑΣ".

2. ΣΤΥΛΟΙ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Θα χρησιμοποιηθούν Σιδηροστοί ύψους 6μ μονού η διπλού βραχίονα. Οι μεταξύ τους αποστάσεις θα είναι περίπου 20 μ όπως προκύπτει από την συνημμένη μελέτη.

Θα τοποθετηθούν επί αγκυρίων και η μεταλλική τους πλάκα θα βρίσκεται 10-15 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.

3. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

Θα τοποθετηθούν τα υπάρχοντα Φωτιστικά Σώματα Ατμών Hg με αλογονίδια ισχύος 125W κατάλληλα για εξωτερικό φωτισμό. Τα Φωτιστικά Σώματα θα είναι παραδοσιακού τύπου σε σχήμα καμπάνας (κωδωνοειδούς μορφής) διαστάσεων ύψους 0.70 μ. και διαμέτρου 0.53 μ. και θα φέρει στο άνω μέρος θυρίδες διακοσμητικές. Το κέλυφος των Φωτιστικών Σωμάτων θα είναι από ελαφρύ κράμα αλουμινίου, οι ανακλαστήρες θα είναι αρίστης ποιότητας και θα φέρει αντιθαμβωτικό γυαλί.

4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ

Η τροφοδότηση των φωτιστικών σωμάτων θα γίνει από τον εξωτερικό ηλεκτρικό πίνακα. Το κύκλωμα τροφοδοτήσεως κάθε Φ.Σ θα είναι υπόγεια με καλώδια τύπου ΝΥΥ διατομής 5Χ4 τ.χ, 5Χ2.5 τ.χ. Τα

καλώδια θα τοποθετηθούν μέσα στο έδαφος σε βάθος περίπου 0.4 μ. σε χαντάκια και θα οδεύουν μέσα σε σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου 2,5 ιν.

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 30X40 για το τράβηγμα των καλωδίων θα τοποθετηθούν κοντά σε κάθε στύλο.

Από το ακροκυβώτιο κάθε στύλου θα αναχωρεί καλώδιο NYM 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 στύλου θα συνδέεται ο κύριος αγωγός γείωσης μ'έναν γυμνό χάλκινο αγωγό διατομής 16 τ.χ. με κατάλληλο γαλβανισμένο σφικτήρα. Στο τέλος της τροφοδοτικής γραμμής, μετά τον τελευταίο στύλο κύριος αγωγός γείωσης (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.

5. ΓΕΙΩΣΕΙΣ

Για τη γείωση της εγκ/σης του οδικού φωτισμού θα προβλέπεται γυμνός αγωγός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 τ.χ. ο οποίος θα εγκ/θεί στο έδαφος μαζί με το καλώδιο τροφοδοσίας. Ο αγωγός αυτός θα συνδέεται με το ηλεκτρόδιο γείωσης και τη γείωση του γενικού ηλ. πίνακα. Το ακροκυβώτιο κάθε ιστού θα γειώνεται πάνω στον αγωγό γείωσης μέσω γυμνού αγωγού χάλκινου μονόκλωνου διατομής 6 τ.χ. Η σύνδεση των δύο αγωγών θα γίνεται με τη βοήθεια σφικτήρων μέσα στο φρεάτιο.

6. ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Πριν τις εκσκαφές θα καθαιρεθούν οι πλάκες τσιμέντου και η ασφάλτος ή οποιοδήποτε υλικό υπάρχει στις διαδρομές που έχουν επιλεγεί και με βάση τις υποδείξεις του επιβλέποντατος 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 των εκσκαφών. Τα καλώδια θα διέρχονται μέσα από σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου 2.5" που θα τοποθετηθεί σε βάθος 0.410μ περίπου και πλάτους 0.5μ περίπου στο πυθμένα του οποίου θα στρωθεί στρώμα άμμου. Κατά μήκος του αγωγού θα τοποθετηθεί διάτρητη ταινία σήμανσης για προστασία. Μέσα στους σωλήνες θα υπάρχει ένας οδηγός από γαλβανισμένο σύρμα για τη διέλευση των καλωδίων.

8. ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ

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

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡΜΟΔΙΟΣ: ΜΠΕΡΓΙΑΝΝΗ ΧΡΥΣΑΝΘΗ
ΠΛΗΡ: ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 1010

ΕΡΓΟ: ΟΔΟΣ ΔΗΜΗΤΡΑΣ

Λάρισα 20/01/10

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την κηποτεχνική και αρδευτική κατασκευή των υπό αναμόρφωση της οδού Δήμητρας

Η κατασκευή του έργου θα πραγματοποιηθεί μετά από διαδικασία δημοπράτησης από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων.

Η κηποτεχνική διαμόρφωση περιλαμβάνει την δενδροφύτευση των πεζοδρομίων επί της οδού Καρδίτσης σε διαμορφωμένες δενδροδόχους διαστάσεων 1μΧ1μ με δέντρα του είδους Φωτίνια, σύμφωνα με την γνώμη της Γεωτεχνικής Υπηρεσίας, ανά 8 μέτρα

Θα προηγηθεί τοποθέτηση και διάστρωση κηπαίου χώματος πάχους 0,5-0,6 μ. και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που περιγράφονται στο αντίστοιχο άρθρο.

Στη συνέχεια θα ακολουθήσει βελτίωση της μηχανικής σύστασης του χώματος με ενσωμάτωση απλής και εμπλουτισμένης τύρφης και λίπασμα με ιχνοστοιχεία συμπυκνωμένα στον ίδιο κόκκο του λιπάσματος. Οι δενδροδόχοι θα επιστρωθούν με ψηφίδα διαστάσεων 0,5-1,2 εκ. από υλικό ποταμού σε βάθος 12 εκ. Τα δέντρα των πεζοδρομίων θα υποστύλωθούν με αποφλοιωμένους πασσάλους καστανιάς ύψους 2,5 μ. και θα τοποθετηθεί μεταλλική σχάρα και μεταλλικό περίφρακτο ύψους 2 μ. Οι παραπάνω χώροι θα αρδεύονται με αυτόματο σύστημα άρδευσης. Σύμφωνα με το αρδευτικό σχέδιο θα τοποθετηθεί σωλήνας Φ32, για τη μεταφορά νερού στις θέσεις φύτευσης, σε βάθος 0,50μ. και θα κατασκευαστούν φρεάτια διαστάσεων 0,5Χ0,5 μ. μπροστά από κάθε δενδροδόχο και κάθε παρτέρι. Οι προαναφερθέντες σωλήνες θα διέρχονται μέσα από PVC Φ100 που θα διατρέχει όλο το μήκος της οδού και θα διακόπτεται σε κάθε φρεάτιο από όπου με όλη την απαραίτητη συνδεσμολογία, λάστιχο Φ16 θα μεταφέρει νερό στα δέντρα και θα συνδέεται με σταλακτηφόρο λάστιχο Φ16/0,5/4λ/ώρα που θα αγκαλιάζει περιμετρικά τον κορμό του δέντρου σύμφωνα με το αρδευτικό σχέδιο της Γεωτεχνικής Υπηρεσίας. Επίσης σε κάθε φρεάτιο θα υπάρχει και βανάκι το οποίο θα απομονώνει το κάθε δέντρο αρδευτικά, ώστε σε περίπτωση βλάβης να μην διακόπτεται η άρδευση σε όλο το δίκτυο. ΣΗ συνολική εγκατάσταση του αρδευτικού δικτύου θα γίνει σύμφωνα με το επισυναπτόμενο αρδευτικό σχέδιο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του αντίστοιχου άρθρου και τις υποδείξεις της Γεωτεχνικής Υπηρεσίας.

Τέλος θα περιλαμβάνει τη λίπανση των φυτών με βασικό λίπασμα 12-12-17-2 και νιτρική αμμωνία εναλλάξ και κλάδεμα για το σχηματισμό της κόμης των νέων δέντρων σύμφωνα με τις υποδείξεις της Γεωτεχνικής Υπηρεσίας. Επίσης περιλαμβάνονται και 20 βoτανίσματα χειρωνακτικά των ζιζανίων

καθώς και 50 καθαρισμούς των χώρων πρασίνου από σκουπίδια και άλλα ξένα αντικείμενα.
Ο προϋπολογισμός του έργου είναι **48.956 €**.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ


ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕ14 ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ

ΜΠΕΡΓΙΑΝΝΗ ΧΡΥΣΑΝΘΗ
ΤΕ 13 ΜΕ Α΄ΒΑΘΜΟ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ 20/01 / 2010

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΠΕ 9 ΜΕ Α΄ΒΑΘΜΟ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
1. ΟΔΟΠΟΙΑ					
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m2	1	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	1.200
2	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	2	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	110
3	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ton	3	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	300
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	ton.km	4	ΝΑΟΙΚ Α110.07.02	4.500
5	Κοπή ασφαλτι/δέματος	m	5	ΝΑΟΔΟ Α1Δ01	40
6	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	6	ΝΑΟΔΟ Α1Α02	780
7	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	m3	7	ΝΑΟΔΟ Α1Β02	240
8	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα	m	8	ΝΑΟΔΟ Α1Β51	660
9	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) - κατασκευή ρείθρων	m	9	ΝΑΟΔΟ Β1Β29.2.2.N	660
10	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	10	ΝΑΟΙΚ Α138.02	203,1
11	Κατασκευή βάσης πεζοδρομίων από Σκυρόδεμα άοπλο, κατηγορίας C12/15 (B10)	m3	11	ΝΑΟΔΟ Α1Β29.2.1.N	120
12	Βάση οδοστρώσεως πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	12	ΝΑΟΔΟ Α1Γ02.2	5.700
13	Επιστρώσεις διά πλακών τσιμέντου τύπου ΜΟΝΤΑΝΑ ΠΟΜΠΗΙΑΣ	m2	13	ΟΙΚ 617316	1.840
14	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, ειδικής κατασκευής για την εξυπηρέτηση των τυφλών	m2	14	ΝΑΟΙΚ Τ173.16	120
15	Αποκατάσταση οριζόντιων σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών (Πλαστικός σωλήνας P.V.C.)	m	15	ΑΤΗΕ Ο19315	40
16	Ανύψωση ή κατέβασμα (προσαρμογή) φρεατίων	τεμ	16	ΑΤΗΕ Ο19424.1	150
17	Σκυρόδεμα οπλισμένο, κατηγορίας C16/20, πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, κιβωτοειδών οχετών, λεπτοσίχων	m3	17	ΝΑΟΔΟ Α1Β29.3.3	30
18	Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος, λείοι κατηγορίας S220	kg	18	ΝΑΟΙΚ 38.20.01	1.040
19	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΠΕΤΡΙΝΟΥΣ ΚΥΒΟΛΙΘΟΥΣ	M2	19	ΝΑΟΙΚ Ν174.30.18	450
20	Εσχάραι σιδηροί φωταγωγών υπογείων (Gouranglaises)	kg	20	ΟΙΚ 6123	3.750
21	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	21	ΝΑΟΔΟ Α1Δ03	1.190
22	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265), με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	22	ΝΑΟΔΟ Α1Δ08.1	1.190
23	Μεταλλικό κολωνάκι	τεμ.	23	ΝΑΟΔΟ Α1Ε01.111	240
2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ					
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	m3	24	ΑΤΗΕ Ν19302.2	70
2	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο	m2	25	ΑΤΗΕ Ν19306	150
3	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με λαμαρίνα 8 χιλ κάλυμμα	τεμ	26	ΑΤΗΕ Ν19307.3	25
4	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	m	27	ΑΤΗΕ 9305	20
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	m	28	ΑΤΗΕ 9316.6	310

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
6	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτός τυπου νεροσωλ	μ	29	ΑΤΗΕ ΝΙ9315.1	35
7	Βάση σιδηροιστού άσπλη 0,8μ Χ 0,8μ	τεμ	30	ΑΤΗΕ ΝΙ9312.3	16
8	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεωςτσιμεντοίσιτου ή σιδηροίσιτου σε έρεισμα	μ3	31	ΑΤΗΕ 9303	16
9	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός δμέτρων	τεμ	32	ΑΤΗΕ ΝΙ9325.1	2
10	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	μ	33	ΑΤΗΕ 9336.1.1	24
11	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm	μ	34	ΑΤΗΕ ΝΙ9337.5.2.5	736
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	μ	35	ΑΤΗΕ 9340.2	370
13	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	τεμ	36	ΑΤΗΕ ΝΙ9342	7
14	Φωτιστικό σώμα κωδωνοειδούς σχήματος για λυχνίες ατμών μετάλλου υψηλής πίεσεως	τεμ	37	ΑΤΗΕ ΝΙ9361.1	2
15	Αποξήλωση και Τοποθέτηση τηλεσκοπικού σιδηροιστού με το φωτιστικό σώμα	τεμ	38	ΑΤΗΕ ΝΙ9430.4	16
16	Καλώδιο τύπου Α-2Υ (St) 2 Υ τηλεφωνικό, υπόγειο ή εντός σωλήνων, εξη ζευγών 6Χ2Χ0,6mm	μ	39	ΗΛΜ ΝΙ48	400
17	Φρεάτιο 50Χ50 επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα	τεμ	40	ΑΤΗΕ ΝΙ9307.1	1
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins	μ	41	ΑΤΗΕ 9316.5	320
19	Προμήθεια - τοποθέτηση καλωδίου ΝΥΥ 21χ1,5mm².	μ	42	ΑΤΗΕ ΝΙ9338.6	50
20	Διαμόρφωση και σύνδεση άκρου καλωδίου ΝΥΥ 21 χ 1,5 mm².	μ	43	ΑΤΗΕ ΝΙ9338.6.1	6
21	Ηλεκτρική αποξήλωση καλωδίων ΝΥΥ 21 Χ 1,5	τεμ	44	ΑΤΗΕ ΝΙ9392.6	50
22	Εκτοποθέτηση μεταφορά και τοποθέτηση ενός απλού ιστού	τεμ	45	ΑΤΗΕ ΝΙ9430.5	2
23	Προβολέας λυχνίας ατμών υδραργύρου 150W	τεμ	46	ΑΤΗΕ ΝΙ9376	4
24	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 ins	μ	47	ΑΤΗΕ 9316.3	20
25	Ηλεκτρολογικό κουτί διακλαδώσεως καλωδίων	τεμ	48	ΑΤΗΕ ΝΙ8786.Α	4
3. ΠΡΑΣΙΝΟ					
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	μ3	6	ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ02	150
2	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γή	μ3	49	ΝΑΠΡΣ Α07ΣΧ	50
3	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	μ3	50	ΝΑΠΡΣ Γ02	1,5
4	Προμήθεια τύρφης	μ3	51	ΝΑΠΡΣ Δ10	1,5
5	Λίπανση φυτών με τα χέρια	τεμ	52	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	63
6	ΦΩΤΙΝΙΑ	τεμ	53	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.6.60ΣΧ	63
7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	τεμ	54	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	63
8	Περίφραξη τύπου Α ύψους 1,46 μ	τεμ	55	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ05.1.ΣΧ	63
9	ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΙΑΣΣΑΛΟΥ	τεμ	56	ΝΑΠΡΣ Χ11.1	126
10	Βοτάνισμα με τα χέρια	στρ	57	ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.1	0,063
11	Καθαρισμός χώρου φυτών	στρ	58	ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.1	0,063
12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	μ	59	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	650
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	μ	60	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	70
14	Σταλακτηφόροι Φ 6 ή Φ 17 mm από ΡΕ με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτιών 33 cm	μ	61	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	70
15	Αγωγός από σωλήνα ΡVС 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 90 mm	μ	62	ΝΑΠΡΣ Η02.2.4	650
16	Κατασκευή Φρεατίου 40Χ40cm	τεμ.	63	ΑΤΗΕ 9424.1ΣΧ	75
17	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	τεμ	65	ΑΤΗΕ Χ9350	1
18	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΛΛΑΡ	τεμ	66	ΗΛΜ Χ52.1	1

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
19	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	τεμ	67	ΝΑΠΡΣ Η07.1	1
20	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	τεμ	68	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	2
21	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 13,5 atm, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	τεμ	69	ΝΑΠΡΣ Η09.1.2.1	1
22	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	τεμ	70	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	1
23	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	71	ΝΑΟΙΚ ΑΙ20.20	10
4. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
1	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ton	72	ΝΑΟΙΚ ΑΙ10.02	2,5
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.km	73	ΝΑΟΙΚ ΑΙ10.07.01	50
3	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής	*cm (dm2	74	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.15.02	2,4
4	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	75	ΝΑΟΙΚ ΑΙ32.05.04	15
5	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	76	ΝΑΟΙΚ ΑΙ32.25.03	15
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	10	ΝΑΟΙΚ ΑΙ38.02	55
7	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	m2	78	ΝΑΟΙΚ ΑΙ38.13	55
8	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	kg	79	ΝΑΟΙΚ ΑΙ38.20.02	300
9	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	m	80	ΝΑΟΙΚ ΑΙ38.18	24
10	Επάλειψις διά στεγανωτικού υλικού με βάση τας εποξειδικές ρητίνες	kg	81	ΟΙΚ Υ17903	10
11	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα S500s	kg	82	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	80
12	Λιθοδομές ανωδομών, με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	m3	83	ΝΑΟΙΚ 43.01.02	11
13	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	m2	84	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	110
14			85	ΝΑΟΙΚ ΝΙ22.23	140
15	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	kg	86	ΝΑΟΙΚ 61.06	2.100

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
16	Ελαιοχρωματισμοί καινούσιων επιφανειών	m2	87	ΝΑΟΙΚ 77.55	68

ΛΑΡΙΣΑ ..25/1/2010'

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ


Α. ΡΙΖΟΥΛΗΣ

ΗΛ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ

ΝΙΚ. ΜΗΤΣΟΣ

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. ΟΔΟΠΟΙΑ									
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραιών πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	1	ΟΙΚ 2236	m2	1.200	3,50	4.200,00	
2	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	2	ΟΙΚ 2226	m3	110	62,00	6.820,00	
3	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	3	ΟΙΚ 1104	ton	300	2,10	630,00	
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.02	4	ΟΙΚ 1137	ton.km	4.500	0,50	2.250,00	
5	Κοπή ασφαλιδέματος	ΝΑΟΔΟ Α\Δ01	5	ΟΙΚ 2269Α	m	40	0,90	36,00	
6	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α\Α02	6	ΝΟΔΟ 1123.Α	m3	780	2,20	1.716,00	
7	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Α\Β02	7	ΥΔΡ 6087	m3	240	3,00	720,00	
8	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0.30m από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α\Β51	8	ΝΟΔΟ 2921	m	660	7,70	5.082,00	
9	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) - κατασκευή ρείθρων	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.2.2.N	9	ΝΟΔΟ 2531	m	660	10,80	7.128,00	
10	Ευλόγυτοι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	10	ΟΙΚ 3811	m2	203,1	16,00	3.655,80	
11	Κατασκευή βάσης πεζοδρομίων από Σκυρόδεμα άοπλο, κατηγορίας C12/15 (B10)	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.2.1.N	11	ΝΟΔΟ 2531	m3	120	97,90	11.748,00	
12	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	12	ΝΟΔΟ 3211Β	m2	5.700	2,18	12.426,00	
13	Επιστρώσεις διά πλακών τσιμέντου τύπου ΜΟΝΤΑΝΑ ΠΟΜΠΗΪΑΣ	ΟΙΚ 6\7316	13		m2	1.840	25,00	46.000,00	
14	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου,ειδικής κατασκευής για την εξυπηρέτηση των τυφλών	ΝΑΟΙΚ Τ\73.16	14		m2	120	25,00	3.000,00	
15	Αποκατάσταση οριζόντιων σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών (Πλαστικός σωλήνας Ρ.Υ.Σ.)	Α\ΤΗΘ Ο\9315	15	Α\ΤΗΘ 9315	m	40	10,00	400,00	
16	Ανύψωση ή κατέβασμα (προσαρμογή) φρεσιών	Α\ΤΗΘ Ο\9424.1	16	Α\ΤΗΘ 9424	τεμ	150	10,00	1.500,00	
17	Σκυρόδεμα οπλισμένο, κατηγορίας C16/20, πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, κίβωτοιδών οχετών, λεπτοτοιχών	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.3	17	ΝΟΔΟ 2532	m3	30	130,30	3.909,00	
18	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, λείοι κατηγορίας S220	ΝΑΟΙΚ 38.20.01	18	ΟΙΚ 3872	kg	1.040	1,40	1.456,00	
19	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΠΕΤΡΙΝΟΥΣ ΚΥΒΟΛΙΘΟΥΣ	ΝΑΟΙΚ Ν\74.30.18	19		M2	450	96,00	43.200,00	
20	Εσχάροι σιδηροί φωταγωγών υπογείων (Gougnanglaises)	ΟΙΚ 6\123	20	ΟΙΚ 6123	kg	3.750	2,88	10.800,00	
21	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ03	21	ΝΟΔΟ 4110	m2	1.190	1,24	1.475,60	
Σε μεταφορά								168.152,40	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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								168.152,40	
22	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265), με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ08.1	22	ΝΟΔΟ 4521Β	m2	1.190	6,25	7.437,50	
23	Μεταλλικό κολωνάκι	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ01.111	23		τεμ.	240	37,00	8.880,00	
Σύνολο 1. ΟΔΟΠΟΙΑ								184.469,90	184.469,90
2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗ ΝΙ9302.2	24	ΗΛΜ 10	m3	70	17,00	1.190,00	
2	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο	ΑΤΗ ΝΙ9306	25	ΗΛΜ 10	m2	150	30,00	4.500,00	
3	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με λαμαρίνα 8 χιλ κάλυμμα	ΑΤΗ ΝΙ9307.3	26	ΗΛΜ 10	τεμ	25	40,00	1.000,00	
4	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm	ΑΤΗ 9305	27	ΗΛΜ 10	m	20	5,00	100,00	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗ 9316.6	28	ΗΛΜ 5	m	310	18,00	5.580,00	
6	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσίωλ	ΑΤΗ ΝΙ9315.1	29	ΗΛΜ 8	m	35	4,12	144,20	
7	Βάση σιδηροσίτου άσπλη 0,8μ Χ 0,8μ	ΑΤΗ ΝΙ9312.3	30	ΗΛΜ 101	τεμ	16	80,00	1.280,00	
8	Εκκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοσίτου ή σιδηροσίτου σε έρεισμα	ΑΤΗ 9303	31	ΗΛΜ 10	m3	16	50,00	800,00	
9	Σιδηροστάς τηλεσκοπικός δμέτρων	ΑΤΗ ΝΙ9325.1	32	ΗΛΜ 101	τεμ	2	410,00	820,00	
10	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΑΤΗ 9336.1.1	33	ΗΛΜ 46	m	24	3,99	95,76	
11	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm	ΑΤΗ ΝΙ9337.5.2.5	34	ΗΛΜ 102	m	736	4,79	3.525,44	
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	ΑΤΗ 9340.2	35	ΗΛΜ 45	m	370	4,94	1.827,80	
13	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗ ΝΙ9342	36	ΗΛΜ 5	τεμ	7	18,00	126,00	
14	Φωτιστικό σώμα κωδωνοειδούς σχήματος για λυχνίες ατμών μετάλλου υψηλής πίεσεως	ΑΤΗ ΝΙ9361.1	37	ΗΛΜ 103	τεμ	2	820,00	1.640,00	
15	Αποξήλωση και Τοποθέτηση τηλεσκοπικού σιδηροσίτου με το φωτιστικό σώμα	ΑΤΗ ΝΙ9430.4	38	ΗΛΜ 101	τεμ	16	226,66	3.626,56	
16	Καλώδιο τύπου Α-2Υ (St) 2 Υ τηλεφωνικό, υπόγειο ή εντός σωλήνων, εξη ζευγών 6Χ2Χ0,6mm	ΗΛΜ Ν48	39	ΗΛΜ 48	m	400	4,09	1.636,00	
17	Φρεάτιο 50Χ50 επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα	ΑΤΗ ΝΙ9307.1	40	ΗΛΜ 10	τεμ	1	50,00	50,00	
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗ 9316.5	41	ΗΛΜ 5	m	320	14,00	4.480,00	
19	Προμήθεια - τοποθέτηση καλωδίου ΝΥΥ 21χ1,5mm ² .	ΑΤΗ ΝΙ9338.6	42	ΗΛΜ 102	m	50	9,00	450,00	
20	Διαμόρφωση και σύνδεση άκρου καλωδίου ΝΥΥ 21 χ 1,5 mm ² .	ΑΤΗ ΝΙ9338.6.1	43	ΗΛΜ 102	m	6	3,50	21,00	
21	Ηλεκτρική αποξήλωση καλωδίων ΝΥΥ 21 Χ 1,5	ΑΤΗ ΝΙ9392.6	44	ΗΛΜ 110	τεμ	50	0,80	40,00	
22	Εκτοποθέτηση μεταφορά και τοποθέτηση ενός απλού ιστού	ΑΤΗ ΝΙ9430.5	45	ΗΛΜ 101	τεμ	2	40,00	80,00	
23	Προβολέας λυχνίας ατμών υδραργύρου 150W	ΑΤΗ ΝΙ9376	46	ΗΛΜ 103	τεμ	4	172,42	689,68	
Σε μεταφορά								33.702,44	184.469,90

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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								33.702,44	184.469,90
24	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ 9316.3	47	ΗΛΜ 5	μ	20	10,00	200,00	
25	Ηλεκτρολογικό κουτί διακλαδώσεως καλωδίων	ΑΤΗΕ Ν18786.Α	48	ΗΛΜ 41	τεμ	4	12,00	48,00	
Σύνολο 2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ								33.950,44	33.950,44
3. ΠΡΑΣΙΝΟ									
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ ΑΝΑ02	6	ΝΟΔΟ 1123.Α	μ3	150	2,20	330,00	
2	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γή	ΝΑΠΡΣ Α07ΣΧ	49	ΝΠΡΣ 1250	μ3	50	9,40	470,00	
3	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	50	ΠΡΣ 1620	μ3	1,5	5,50	8,25	
4	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	51	ΠΡΣ 5340	μ3	1,5	45,00	67,50	
5	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	52	ΠΡΣ 5340	τεμ	63	0,10	6,30	
6	ΦΩΤΙΝΙΑ	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.6.60ΣΧ	53	ΠΡΣ 5210	τεμ	63	77,25	4.866,75	
7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	54	ΠΡΣ 5210	τεμ	63	4,50	283,50	
8	Περίφραξη τύπου Α ύψους 1,46 μ	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ05.1.ΣΧ	55	ΥΔΡ 6812	τεμ	63	242,11	15.252,93	
9	ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΣΑΛΟΥ	ΝΑΠΡΣ Χ11.1	56	ΝΑΠΡΣ 5141	τεμ	126	5,00	630,00	
10	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.1	57	ΠΡΣ 5551	στρ	0,063	210,00	13,23	
11	Καθαρισμός χώρου φυτών	ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.1	58	ΠΡΣ 5390	στρ	0,063	5,00	0,32	
12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	59	ΗΛΜ 8	μ	650	0,65	422,50	
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	60	ΗΛΜ 8	μ	70	0,30	21,00	
14	Σταλακτηφόροι Φ 6 ή Φ 17 mm από ΡΕ με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	61	ΗΛΜ 8	μ	70	0,32	22,40	
15	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 90 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.4	62	ΗΛΜ 8	μ	650	5,25	3.412,50	
16	Κατασκευή Φρεατίου 40Χ40cm	ΑΤΗΕ 9424.1ΣΧ	63	ΑΤΗΕ 9424	τεμ.	75	50,00	3.750,00	
17	Κυβώπιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ Χ9350	65	ΗΛΜ 52	τεμ	1	152,42	152,42	
18	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΛΛΑΡ	ΗΛΜ Χ52.1	66	ΗΛΜ 52	τεμ	1	66,96	66,96	
19	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	ΝΑΠΡΣ Η07.1	67	ΗΛΜ 8	τεμ	1	4,00	4,00	
20	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	68	ΗΛΜ 8	τεμ	2	32,00	64,00	
21	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 13,5 atm, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.2.1	69	ΗΛΜ 8	τεμ	1	50,00	50,00	
22	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	70	ΗΛΜ 52	τεμ	1	210,00	210,00	
23	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ Α'20.20	71	ΟΙΚ 2162	μ3	10	21,20	212,00	
Σύνολο 3. ΠΡΑΣΙΝΟ								30.316,56	30.316,56
4. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ Α'10.02	72	ΟΙΚ 1103	ton	2,5	7,50	18,75	
Σε μεταφορά								18,75	248.736,90

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							18,75	248.736,90
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βεβαιότητας	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01	73	ΟΙΚ 1136	ton.km	50	0,40	20,00	
3	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής	ΝΑΟΙΚ Α\22.15.02	74	ΟΙΚ 2226	m*cm (dm2)	2,4	23,00	55,20	
4	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.04	75	ΟΙΚ 3214	m3	15	140,00	2.100,00	
5	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.25.03	76	ΟΙΚ 3223Α.5	m3	15	39,80	597,00	
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	10	ΟΙΚ 3811	m2	55	18,00	990,00	
7	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\38.13	78	ΟΙΚ 3841	m2	55	19,60	1.078,00	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	79	ΟΙΚ 3873	kg	300	1,20	360,00	
9	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Α\38.18	80	ΟΙΚ 3816	m	24	2,30	55,20	
10	Επάλειψις διά στεγανωτικού υλικού με βάση τις εποξειδικές ρητίνες	ΟΙΚ Υ17903	81	ΟΙΚ 7903	kg	10	7,00	70,00	
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα S500s	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	82	ΟΙΚ 3873	kg	80	0,80	64,00	
12	Λιθοδομές ανωδομών, με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ 43.01.02	83	ΟΙΚ 4307	m3	11	107,00	1.177,00	
13	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	84	ΟΙΚ 4501	m2	110	15,00	1.650,00	
14		ΝΑΟΙΚ Ν\22.23	85			140	45,00	6.300,00	
15	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	86	ΟΙΚ 6104	kg	2.100	2,10	4.410,00	
16	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.55	87	ΟΙΚ 7755	m2	68	6,00	408,00	
Σύνολο 4. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								19.353,15	19.353,15
Σε μεταφορά									268.090,05

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								268.090,05
							Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	268.090,05 48.256,21
							Αθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	316.346,26 47.451,94
							Αθροισμα Δαπ Ασφ.Πρ ΓΕ & ΟΕ 18%(7*330*1,18)		363.798,20 2.725,80
							Αθροισμα ΦΠΑ	19,00 %	366.524,00 69.639,56
							Γενικό Σύνολο		436.163,56
							Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001		436.164,00

ΛΑΡΙΣΑ ..25/1/2010

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΓΛ. ΡΙΖΟΥΛΗ

ΗΛ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ

ΝΙΚ. ΜΗΤΣΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΣΗΜ. ΑΪΒΑΛΙΩΤΟΥ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΑΓΛ. ΡΙΖΟΥΛΗ

ΔΗΜ. ΚΑΤΖΙΚΟΣ

ΧΡΥΣ. ΜΠΕΡΓΙΑΝΝΗ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

A) Τη μελέτη του έργου «**Πεζοδρόμια οδού Δήμητρας**», έτους 2010, Προϋπολογισμού 436.163,56 ΕΥΡΩ (366.524,00 + 69.639,56 ΦΠΑ)

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους,

Με Κ.Α 30.7324 .42019

Πηγή χρηματοδότησης: ΣΑΤΑ

B) Την έγκριση εκτέλεσης του έργου:

- Τρόπος κατασκευής από: Ειδικευμένη Εργοληπτική Επιχείρηση
- Τρόπος επιλογής Εργοληπτικής Επιχείρησης: Ανοικτή Δημοπρασία

Η Δημορχιακή Επιτροπή θα προβεί στον καθορισμό όρων της Διακήρυξης

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

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΑΤΣΙΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA