



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 38
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 6/2020 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου: «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)».

Στη Λάρισα, σήμερα 11η του μηνός Φεβρουαρίου, του έτους 2020, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 5971/07-02-2020 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε κατά τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 74 του Ν. 4555/2018.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Δεληγιάννης Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 8) Βαϊούλης Κωνσταντίνος, 9) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 10) Βούλγαρης Σωτήριος, 11) Γαμβρούλας Νικόλαος, 12) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 13) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 14) Δρυστέλλας Αθανάσιος, 15) Ζαούτσος Γεώργιος, 16) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 17) Καλτσάς Νικόλαος, 18) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 19) Καραλαριώτου Ειρήνη, 20) Καφφές Θεόδωρος, 21) Κυριτσάκας Βάιος, 22) Λώλος Αχιλλέας, 23) Μαβίδης Δημήτριος, 24) Μαμάκος Αθανάσιος, 25) Μόρας Ευάγγελος, 26) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 27) Νασιώκας Παναγιώτης, 28) Νταής Παναγιώτης, 29) Ξηρομερίτης Μάριος, 30) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 31) Παναγιώτου Ιωάννης, 32) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 33) Παπαδούλης Γεώργιος, 34) Παπαπαρίσης Απόστολος, 35) Παπαποστόλου Δημήτριος, 36) Πράπας Αντώνιος, 37) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 38) Σάπκας Παναγιώτης, 39) Σούλτης Γεώργιος, 40) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας, 41) Τερζούδης Χρήστος και 42) Τσιλιμίγκας Χρήστος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι: 1) Γεωργάκης Δημήτριος, 2) Γούλας Παναγιώτης, 3) Δαούλας Θωμάς, 4) Κρίκης Πέτρος, 5) Τάχος Δημήτριος, 6) Τζατζάκης Φώτιος και 7) Τσακίρης Μιχαήλ.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 42, 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 στη συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. Παναγιώτου Ιωάννης και Ξηρομερίτης Μάριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων μετά από συζήτηση με το θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου: «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 65 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Το Ν.4412/2016.
3. Τη με αριθμ. 175/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου « Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)».
4. Τη με αριθμ. 114/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση πράξης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης του έργου "Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)".
5. Τη με αριθμ. 307/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης του έργου: «ΔΡΟΜΟΙ ΗΠΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ)».
6. Τη με αριθμ. 441/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)» και ανάδειξη προσωρινού μειοδότη.
7. Τη με αριθμ 501/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)» και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθμ 502/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα Έγκριση παράτασης προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)».
9. Τις με αριθμ 397/2019 και 398/2019 αποφάσεις Δημάρχου για την έγκριση ανάληψης υποχρέωσης.
10. Τη με αριθμ. 567/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση παράτασης προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου: «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)».
11. Τη με αριθμ 501/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση παράτασης προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)».
12. Τη με αριθμ. 671/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)».
13. Τη με αριθμ. πρωτ. 5173/05-02-2020 εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων και Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου:

« ΔΡΟΜΟΙ ΗΠΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ) »

ποσού ΕΥΡΩ : 424.730,46 €: (342.524,56 + 82.205,90 Φ.Π.Α. 24%)

ήτοι με μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 9,78 %, δηλαδή σαράντα έξι χιλιάδες πενήντα εννέα ΕΥΡΩ και δεκαοκτώ λεπτά (46.059,18 €), σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Β) Η χρηματοδότηση του έργου είναι από «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» σύμφωνα με την Κ.Α. 64.7323.41010 πίστωση του προϋπολογισμού του Δήμου Λαρισαίων για το οικονομικό έτος 2020.

14. Την από 03-02-2020 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων και Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 1.000.000,00 € με Φ.Π.Α.(24%), συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων και εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 175/6-3-2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων.

Με την υπ' αριθμ. 501/2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στην εργοληπτική επιχείριση **Κ/Ε ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ-Ε. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.**

Στις 18-02-2019 υπογράφηκε η σχετική σύμβαση ποσού 470.789,65 €: (379.669,07 € εργασίες, Γ.Ε.-Ο.Ε., απρόβλεπτα & απολογιστικά + 91.120,58 € Φ.Π.Α. 24 %), με μέση τεκμαρτή έκπτωση 54,22% επί των τιμών του τιμολογίου μελέτης.

Το έργο χρηματοδοτείται από ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ.501/2019 απόφαση της Οικονομικής επιτροπής η ημερομηνία περαίωσης του έργου μετατέθηκε στις 10-12-2019

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 2^{ου} Α.Π.Ε.

Ο 2^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει, αυξομειώσεις ποσοτήτων των αρχικών κονδυλίων που κρίθηκαν απαραίτητες για τη σωστή εκτέλεση του έργου.

Οι ποσότητες προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προμετρήσεις και σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου. Η μείωση ή και η αύξηση των ποσοτήτων δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού. Έτσι:

Α. Τις επί πλέον και τις επί έλαττον εργασίες του έργου οι οποίες προέκυψαν από τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και προμετρήσεις και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Α.1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
A.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
A.03	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού
A. 04	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαίρεσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα
A. 07	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες
A. 09	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m
A. 18	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων
A. 20	Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών
A. 21	Επίστρωση με κυβόλιθους

A.22	Επιστρώσεις με πλάκες τυφλών
A.24	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 5 cm
A.28	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό
A.33	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο

ΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
B 13	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²
B 15	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²

ΟΜΑΔΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ
Γ1.05	Προμήθεια τύρφης
Γ1.06	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους
Γ1.04	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη , χωρίς την προμήθεια του υλικού
Γ 1.16	Βοτάνισμα με τα χέρια
Γ 1.17	Καθαρισμός χώρου φυτών Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους
	2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ
Γ 2.07	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in
Γ 2.08	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες H/B 4-6
Γ 2.09	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm

A.2. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί έλαττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
A. 02	Καθαίρεση μετά προσοχής υφιστάμενων μαρμάρινων κρασπέδων
A. 06	Αποξηλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών
A. 08	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.
A.12	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους
A.13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
A.14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
A.15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
A.16	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών
A.17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C
A.19	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)
A .23	Πλακοστρώσεις με πλάκες διαστάσεων 40x40cm
A.25	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 3 cm
A.26	Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδεματος
A.28	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό
A.34	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)
A.35	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα
A.37	Εμπόδια διέλευσης
A.38	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20
A.39	Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους κοινούς
A.41	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου
A.43	Ασφαλτική προεπάλειψη

A.44	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m
A.45	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
A.46	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου
A. 54	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα

ΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ
B.01	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων
B.03	Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου , πράσινο
B.05	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα
B.08	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ.
B.09	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90

ΟΜΑΔΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	1. ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Γ.1.02	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες
Γ.1.03	Προμήθεια κηπευτικού χώματος
Γ.2.01	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm

4. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 2^{ος} Α.Π.Ε. είναι τελικός και τακτοποιητικός , το φυσικό αντικείμενο του έργου μειώθηκε . Επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 470.789,65 € έχουμε μειώσεις στην αρχική δαπάνη.

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 2^{ος} Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε , δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε.

Ως εκ τούτου εισηγούμεθα την έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης 425.316,94€ χωρίς υπέρβαση από την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 4412/2016 & Π.Δ. 171/87.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος ΑΠΕ	2ος ΑΠΕ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Άθροισμα εργασιών με ΓΕ & ΟΕ	313.370,48	328.599,42	331.423,96	4.482,34	1.657,79
Απρόβλεπτα	47.005,57	31.726,62	0		
Σύνολο	360.376,05	360.376,05	331.423,96		
Απολογιστικές Δαπάνες	19.293,02	19.293,02	11.100,60		
Συνολική δαπάνη	379.669,07	379.669,07	342.524,56		
Φ.Π.Α.	91.120,58	91.120,58	82.205,90		
Δαπάνη εργασιών με ΦΠΑ	470.789,65	470.789,65	424.730,46		

Σύμφωνα με τα παραπάνω η τελική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 424.730,46€.

Μείωση της Μελέτης κατά 46 059,18€ ή ποσοστό 9,78%.

ΛΑΡΙΣΑ 3/2/2020

ΛΑΡΙΣΑ 3/2/2020

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΚΩΝ/ΝΑ

Πολιτικός Μηχ/κος

Β.ΔΑΛΛΑΣ

Τοπογράφος Μηχανικός

ΜΙΧΑΛΗ ΑΜΑΛΙΑ
Αρχιτ. Μηχ/κος

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
Ν. ΜΗΤΣΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΤΜ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

ΤΜ.Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛ.

Ο Προϊστάμενος Τμ. Κυκλοφ.
Ρυθμίσεων
ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΑΘ.ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Χ.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

15. Τον 2^ο ανακεφαλαιωτικό πίνακα του έργου: «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Έργο : "ΔΡΟΜΟΙ ΗΠΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ)"

Κ/Ξ ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ - Ε. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Μον. Μετρ.	Αρ. τιμολογί ου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΥΠΟΛΟ ΓΙΣΜΟΥ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
						Μερική	Ολική		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		
	1.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ														
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιονδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m2	A.01	7,90	1590,00	12.561,00		1675,00	13.232,50		1681,54	13.284,17		51,67	0,00
2	Καθαίρεση μετά προσοχής υφιστάμενων μαρμάρινων κρασπέδων	m	A.02	8,50	400,00	3.400,00		381,00	3.238,50		380,20	3.231,70		0,00	6,80 €
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	m3	A.03	28,28	1200,00	33.936,00		1010,00	28.562,80		1010,51	28.577,22		14,42	0,00
4	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαίρεσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m3	A.04	5,00	720,00	3.600,00		865,00	4.325,00		865,52	4.327,60		2,60	0,00
5	Τομή δαπέδου σκυροδέματος	m	A.05	3,00	40,00	120,00		80,00	240,00		80,00	240,00		0,00	0,00
6	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m3	A.06	5,80	550,00	3.190,00		696,00	4.036,80		686,76	3.983,21		0,00	53,59 €
7	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	A.07	4,90	1200,00	5.880,00		1020,00	4.998,00		1369,32	6.709,67		1.711,67	0,00
8	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	m3	A.08	2,70	2220,00	5.994,00		2000,00	5.400,00		1994,03	5.383,88		0,00	16,12 €
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	m3	A.09	8,20	2100,00	17.220,00		1550,00	12.710,00		1550,67	12.715,49		5,49	0,00
10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3	A.10	4,78	10,00	47,80			0,00			0,00		0,00	0,00
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	A.11	1,00	70,00	70,00		119,00	119,00		119,00	119,00		0,00	0,00

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Μον. Μετρ.	Αρ. τιμολογί ου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΥΠΟΛΟ ΓΙΣΜΟΥ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
						Μερική	Ολική		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		
12	Βάση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους	m3	A.12	15,70	1200,00	18.840,00		1570,00	24.649,00		1566,88	24.600,02		0,00	48,98 €
13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	A.13	84,00	380,00	31.920,00		430,00	36.120,00		427,53	35.912,52		0,00	207,48 €
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	A.14	90,00	410,00	36.900,00		240,00	21.600,00		238,12	21.430,80		0,00	169,20 €
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	A.15	95,00	650,00	61.750,00		646,00	61.370,00		645,30	61.303,50		0,00	66,50 €
16	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	A.16	22,50	660,00	14.850,00		740,00	16.650,00		738,46	16.615,35		0,00	34,85 €
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	kg	A.17	1,01	17850,00	18.028,50		12522,00	12.647,22		12521,81	12.647,03		0,00	0,19 €
18	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	m2	A.18	2,20	3000,00	6.600,00		3150,00	6.930,00		3182,26	7.000,97		70,97	0,00
19	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	kg	A.19	3,40	1350,00	4.590,00		2840,00	9.656,00		2836,63	9.644,54		0,00	11,46 €
20	Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών	m	A.20	10,00	330,00	3.300,00		422,00	4.220,00		423,10	4.231,00		11,00	0,00
21	Επίστρωση με κυβόλιθους	m2	A.21	14,00	2500,00	35.000,00		2860,00	40.040,00		2893,61	40.510,54		470,54	0,00
22	Επιστρώσεις με πλάκες τυφλών	m2	A.22	17,00	5,00	85,00		270,00	4.590,00		277,18	4.712,06		122,06	0,00
23	Πλακοστρώσεις με πλάκες διαστάσεων 40x40cm	m2	A.23	19,00	1980,00	37.620,00		1575,00	29.925,00		1573,44	29.895,36		0,00	29,64 €
24	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 5 cm	m2	A.24	72,00	20,00	1.440,00		290,00	20.880,00		301,64	21.718,08		838,08	0,00
25	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 3 cm	m2	A.25	62,00	5,00	310,00		30,00	1.860,00		29,84	1.850,08		0,00	9,92 €
26	Αρμολογία διαστολής δαπέδου σκυροδέματος	MM	A.26	5,00	1200,00	6.000,00		436,00	2.180,00		435,30	2.176,50		0,00	3,50 €
27	Αρμολογία συστολής δαπέδου σκυροδέματος	MM	A.27	14,00	180,00	2.520,00		46,00	644,00		46,00	644,00		0,00	0,00
28	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	MM	A.28	11,20	150,00	1.680,00		125,00	1.400,00		120,50	1.349,60		0,00	50,40 €
29	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	m	A.29	14,70	30,00	441,00		30,00	441,00		30,00	441,00		0,00	0,00
30	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	m	A.30	22,80	1,00	22,80			0,00			0,00		0,00	0,00

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Μον. Μετρ.	Αρ. τιμολογί ου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΥΠΟΛΟ ΓΙΣΜΟΥ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
						Μερική	Ολική		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		
31	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	m	A.31	27,60	490,00	13.524,00		490,00	13.524,00		490,00	13.524,00		0,00	0,00
32	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	m	A.32	34,00	280,00	9.520,00		280,00	9.520,00		280,00	9.520,00		0,00	0,00
33	Μεταλλικές εσχάρες υδρουλλογής Εσχάρες υδρουλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	kg	A.33	2,90	1900,00	5.510,00		3360,00	9.744,00		3407,96	9.883,08		139,08	0,00
34	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	A.34	2,90	1200,00	3.480,00		3780,00	10.962,00		3766,50	10.922,85		0,00	39,15 €
35	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	A.35	9,60	1400,00	13.440,00		805,00	7.728,00		804,35	7.721,76		0,00	6,24 €
36	Καθιστικά	TEM	A.36	300,00	5,00	1.500,00		4,00	1.200,00		4,00	1.200,00		0,00	0,00
37	Εμπόδια διέλευσης	TEM	A.37	60,00	70,00	4.200,00		70,00	4.200,00		60,00	3.600,00		0,00	600,00 €
38	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m3	A.38	94,20	7,00	659,40		21,00	1.978,20		20,39	1.920,74		0,00	57,46 €
39	Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους κοινούς	m2	A.39	135,00	45,00	6.075,00		2,00	270,00		1,87	252,45		0,00	17,55 €
40	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	m	A.40	7,00	820,00	5.740,00		5,00	35,00		5,00	35,00		0,00	0,00
41	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου	m2	A.41	5,00	1,00	5,00		1,00	5,00		0,00	0,00		0,00	5,00 €
42	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	TEM	A.42	40,30	180,00	7.254,00		524,00	21.117,20		524,00	21.117,20		0,00	0,00
43	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	A.43	1,20	130,00	156,00		130,00	156,00		80,00	96,00		0,00	60,00 €
44	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m	m2	A.44	7,10	130,00	923,00		130,00	923,00			0,00		0,00	923,00 €
45	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	m2	A.45	0,45	130,00	58,50		130,00	58,50			0,00		0,00	58,50 €
46	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	A.46	7,70	130,00	1.001,00		130,00	1.001,00		80,00	616,00		0,00	385,00 €
47	Σήμανση ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ	TEM	A.47	6959,09	1,00	6.959,09		1,00	6.959,09		1,00	6.959,09		0,00	0,00
48	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	TEM	A.48	1290,00	20,00	25.800,00		28,00	36.120,00		28,00	36.120,00		0,00	0,00
49	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm.	TEM	A.50	32,40	6,00	194,40		6,00	194,40		6,00	194,40		0,00	0,00

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Μον. Μετρ.	Αρ. τιμολογί ου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΥΠΟΛΟ ΓΙΣΜΟΥ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
						Μερική	Ολική		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		
50	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.	TEM	A.51	38,90	6,00	233,40		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
51	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 355/160 mm	TEM	A.52	44,40	48,00	2.131,20		63,00	2.797,20		63,00	2.797,20		0,00	0,00
52	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 400/160 mm.	TEM	A.53	48,70	18,00	876,60		25,00	1.217,50		25,00	1.217,50		0,00	0,00
53	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	m2	A.54	34,60	530,00	18.338,00		26,00	899,60		25,60	885,76		0,00	13,84 €
54	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	M	N.T.1	7,00				212,00	1.484,00		212,00	1.484,00		0,00	0,00
55	Σύνδεση νέου αγωγού αποχέτευσης κατ'επεκταση υφιστάμενου από οποιοδήποτε υλικό, για διάμετρο Φ355mm	TEM	N.T.2	362,00				10,00	3.620,00		10,00	3.620,00		0,00	0,00
Σύνολο 1						495.494,69	495.494,69		508.378,51	508.378,51		508.941,92	508.941,92	3.437,58	2.874,17
ΕΚΠΤΩΣΗ 54%							267.567,13			274.524,40			274.828,64	1.856,29	1.552,05
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							227.927,56			233.854,11			234.113,28	1.581,29	1.322,12
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ															
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	m3	B.01	20	120,00	2.400,00		85	1.700,00		81,38	1.627,60		0,00	72,40 €
2	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων έως 60 x 80 cm, βάθους έως 100 cm	TEM	B.02	210	1,00	210,00		1,00	210,00		1,00	210,00		0,00	0,00
3	Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου , πράσινο	m2	B.03	24,17	20,00	483,40		20	483,40		19,48	470,83		0,00	12,57 €
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm	TEM	B.04	100	20,00	2.000,00		25	2.500,00		25	2.500,00		0,00	0,00
5	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεων θεμελιώσεως τσιμεντοστρώ ή σιδηροστρώ σε έρεισμα	m3	B.05	61,24	21,00	1.286,04		23	1.408,52		22	1.347,28		0,00	61,24 €
6	Βάση σιδηροστρώ άσπλη 0,8μ Χ 0,8μΧ1,0μ	TEM	B.06	87,06	21,00	1.828,26		22	1.915,32		22	1.915,32		0,00	0,00
7	Σιδηροστρώς τηλεσκοπικός 7 μ.	TEM	B.07	393,42	14,00	5.507,88		13	5.114,46		13	5.114,46		0,00	0,00
8	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσωλ	m	B.08	4,34	44,00	190,96		44	190,96		42	182,28		0,00	8,68 €

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Μον. Μετρ.	Αρ. τιμολογί ου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΥΠΟΛΟ ΓΙΣΜΟΥ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
						Μερική	Ολική		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		
9	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	m	8.09	5,97	410,00	2.447,70		410,0	2.447,70		408,0	2.435,76		0,00	11,94 €
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	m	8.10	19,53	20,00	390,60		49,0	956,97		49,0	956,97		0,00	0,00
11	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	m	8.11	7,97	410,00	3.267,70		371,0	2.956,87		371,0	2.956,87		0,00	0,00
12	Καλώδιο NYΥ 5X2,5 mm	m	8.12	4,06	506,00	2.054,36		601,0	2.440,06		601,0	2.440,06		0,00	0,00
13	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριτολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	m	8.13	4,28	147,00	629,16		189,0	808,92		589,0	2.520,92		1.712,00	0,00
14	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	TEM	8.14	26,31	12,00	315,72		22,0	578,82		22,0	578,82		0,00	0,00
15	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	m	8.15	5,45	506,00	2.757,70		460,0	2.507,00		601,0	3.275,45		768,45	0,00
16	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 40 W	TEM	8.16	623,42	21,00	13.091,82		21,0	13.091,82		21,0	13.091,82		0,00	0,00
17	Ηλεκτρική διανομή	TEM	8.17	177,87	1,00	177,87		1,0	177,87		1,0	177,87		0,00	0,00
18	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	TEM	8.18	707,92	1,00	707,92		1,0	707,92		1,0	707,92		0,00	0,00
19	Βάση πύλλαρ 1,20X0,4X0,50	TEM	8.19	23,09	1,00	23,09		1,0	23,09		1,0	23,09		0,00	0,00

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Μον. Μετρ.	Αρ. τιμολογίου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
						Μερική	Ολική		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		
20	Φωτιστικό σώμα καταλληλό για δοσβάσεις πεζών με λαχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28 -40 W	TEM	B.20	713,42	2,00	1.426,84		0,0	0,00		0,0	0,00		0,00	0,00
21	Αποξήλωση και τοποθέτηση τηλεσκοπικού σιδηροστού με το φωτιστικό σώμα	TEM	B.21	165,2	7,00	1.156,40		8,0	1.321,60		8,0	1.321,60		0,00	0,00
22	Συντήρηση - ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων ύψους έως 8,00 m, επί τόπου του έργου	TEM	B.22	40,0	7,00	280,00		8,0	320,00		8,0	320,00		0,00	0,00
23	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας, μονός, οριζόντιος προβολής 1.00m , διαμέτρου 21ns και πάχους 3.65mm	τεμ	N.T.3	75,33				21,0	1.581,93		21,0	1.581,93		0,00	0,00
24	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΜΕΤΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (ΠΙΛΛΑΡ) ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	τεμ	N.T.4	113,19				1,0	113,19		1,0	113,19		0,00	0,00
25	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων για δίκτυα Χ.Τ	τεμ	N.T.5	453,73				1,0	453,73		1,0	453,73		0,00	0,00
26	Υποδοχή για nema socket για φωτιστικά led	τεμ	N.T.6	186,7				21,0	3.920,70		21,0	3.920,70		0,00	0,00
	Σύνολο 2					42.633,42	42.633,42		47.930,85	47.930,85		50.244,47	50.244,47	2.480,45	166,83
	ΕΚΠΤΩΣΗ 55%						23.448,38			26.361,97			27.634,46	1.364,25	91,76
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ						19.185,04			21.568,88			22.610,01	1.116,20	75,07
	3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ														
	3.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ														
1	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	TEM	Γ.1.01	45,00	54,00	2.430,00		54,00	2.430,00		54,00	2.430,00		0,00	0,00
2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	Γ.1.02	0,70	87,00	60,90		480,00	336,00		479,10	335,37		0,00	0,63 €
3	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	Γ.1.03	8,50	87,00	739,50		420,00	3.570,00		418,68	3.558,78		0,00	11,22 €
4	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη , χωρίς την προμήθεια του υλικού	m2	Γ.1.04	1,50	288,00	432,00		550,00	825,00		550,00	825,00		0,00	0,00
5	Προμήθεια τύρφης	m3	Γ.1.05	40,00	5,50	220,00		5,50	220,00		35,00	1.400,00		1.180,00	0,00
6	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	m3	Γ.1.06	5,00	5,50	27,50		5,50	27,50		35,00	175,00		147,50	0,00
7	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	στρ.	Γ.1.07	105,00	0,29	30,24		0,29	30,45		0,29	30,45		0,00	0,00

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Μον. Μετρ.	Αρ. τιμολογί ου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΥΠΟΛΟ ΓΙΣΜΟΥ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
						Μερική	Ολική		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		
8	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	TEM	Γ.1.08	25,00	109,00	2.725,00		109,00	2.725,00		109,00	2.725,00		0,00	0,00
9	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	TEM	Γ.1.09	7,40	893,00	6.608,20		893,00	6.608,20		893,00	6.608,20		0,00	0,00
10	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	TEM	Γ.1.10	0,60	893,00	535,80		893,00	535,80		893,00	535,80		0,00	0,00
11	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	TEM	Γ.1.11	1,50	109,00	163,50		109,00	163,50		109,00	163,50		0,00	0,00
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	TEM	Γ.1.12	1,10	893,00	982,30		893,00	982,30		893,00	982,30		0,00	0,00
13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	TEM	Γ.1.13	3,00	109,00	327,00		109,00	327,00		109,00	327,00		0,00	0,00
14	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	TEM	Γ.1.14	2,50	109,00	272,50		109,00	272,50		109,00	272,50		0,00	0,00
15	Λίπανση φυτών με τα χέρια	TEM	Γ.1.15	0,05	1002,00	50,10		1002,00	50,10		1002,00	50,10		0,00	0,00
16	Βοτάνισμα με τα χέρια	στρ.	Γ.1.16	90,00	3,88	349,20		4,00	360,00		6,00	540,00		180,00	0,00
17	Καθαρισμός χώρου φυτών Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	στρ.	Γ.1.17	10,00	3,88	38,80		4,00	40,00		8,00	80,00		40,00	0,00
18	Περίφρακτα Στρώγγυλα	τεμ.	Γ.1.18	60,00	109,00	6.540,00		109,00	6.540,00		109,00	6.540,00		0,00	0,00
-	Σύνολο : 3.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ														
	3.2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ														
1	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	m	Γ.2.01	9,50	830,00	7.885,00		1300,00	12.350,00		1299,40	12.344,30		0,00	5,70 €
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	m	Γ.2.02	1,35	1650,00	2.227,50		2000,00	2.700,00		2000,00	2.700,00		0,00	0,00
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	m	Γ.2.03	0,30	250,00	75,00		600,00	180,00		600,00	180,00		0,00	0,00
4	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από Ρε με	m	Γ.2.04	0,63	150,00	94,50		150,00	94,50		150,00	94,50		0,00	0,00
5	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από Ρε με	m	Γ.2.05	0,53	600,00	318,00		600,00	318,00		600,00	318,00		0,00	0,00
6	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	TEM	Γ.2.06	32,00	6,00	192,00		14,00	448,00		14,00	448,00		0,00	0,00
7	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	TEM	Γ.2.07	95,00	1,00	95,00		14,00	1.330,00		18,00	1.710,00		380,00	0,00
8	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	TEM	Γ.2.08	200,00	1,00	200,00		3,00	600,00		4,00	800,00		200,00	0,00

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Μον. Μετρ.	Αρ. τιμολογίου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ			
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		
						Μερική	Ολική		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη				
9	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	ΤΕΜ	Γ.2.09	125,00	1,00	125,00		1,00	125,00		4,00	500,00		375,00	0,00		
10	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΤΕΜ	Γ.2.10	25,00	20,00	500,00		20,00	500,00		20,00	500,00		0,00	0,00		
11	Κατασκευή Φρεατίου 40Χ40cm	τεμ.	Γ.2.11	50,00	151,00	7.550,00		151,00	7.550,00		151,00	7.550,00		0,00	0,00		
12	ΒΑΝΑΚΙΑ LOCK 1/2 ή 3/4 in	ΤΕΜ	Γ.2.12	1,00	150,00	150,00		150,00	150,00		150,00	150,00		0,00	0,00		
	Σύνολο 3					41.944,54	41.944,54		52.388,85	52.388,85		54.873,80	54.873,80	2.502,50	17,55		
	ΕΚΠΤΩΣΗ 56%						23.488,94			29.337,76			30.729,33	1.401,40	9,83		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ						18.455,60			23.051,09			24.144,47	1.101,10	7,72		
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						265.568,20			278.474,08			280.867,76	3.798,59	1.404,91		
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%						47.802,28			50.125,34			50.556,20	683,74	252,88		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ						313.370,48			328.599,42			331.423,96	4.482,33	1.657,79		
	Απρόβλεπτα 15%						47.005,57			31.776,62				0,00			
	Σύνολο εργασιών						360.376,05			360.376,05			331.423,96				
	Απολογιστικές δαπάνες						19.293,02			19.293,02			11.100,60				
	Γενικό σύνολο						379.669,07			379.669,07			342.524,56				
	ΦΠΑ 24%						91.120,58			91.120,58			82.205,90				
	Γενικό σύνολο						470.789,65			470.789,65			424.730,46				
		Εγκεκριμένη δαπάνη			Προτεινόμενος ΑΠΕ			Διαφορές									
	Σύνολο			265.568,20			280.867,76	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά			15.299,57 ή ποσοστό	5,76%					
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%			47.802,28			50.556,20										
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ			313.370,48			331.423,96										
	Απρόβλεπτα 15%			47.005,57			0,00										
	Σύνολο εργασιών			360.376,05			331.423,96	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά			28.952,08 ή ποσοστό	8,03%					
	Απολογιστικές δαπάνες			19.293,02			11.100,60										
	Γενικό σύνολο			379.669,07			342.524,56										
	ΦΠΑ			91.120,58			82.205,90										
	Γενικό σύνολο			470.789,65			424.730,46	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά			46.059,18 ή ποσοστό	9,78%					

ΛΑΡΙΣΑ

ΓΙΑ ΤΗ Κ/ΞΙΑ

"ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ Κ. -Ε.ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε."

ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

Πολιτικός Μηχανικός

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΚΩΝ/ΝΑ

ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΠΙΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ

ΜΙΧΑΛΗ ΑΜΑΛΙΑ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΣ

Οι Προϊστάμενοι

Η Αν.Προισταμένη Τμ. Κτιριακών Έργων και Αναπλάσεων

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

Η Προϊσταμένη Τμ. Η/Μ και Συντηρήσεων

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛ.

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος Τμ. Κυκλοφ. Ρυθμίσεων

ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΑΘ.ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

16. Τη διαφωνία του Δημοτικού Συμβούλου κ. Βαϊούλη Κωνσταντίνου.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Εγκρίνει τον 2ο ΑΠΕ του έργου: «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA