



ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 657

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του δημοτικού έργου «Δημιουργία εκτεταμένου δικτύου πεζοδρόμων και ποδηλατικών διαδρομών (Αιόλου – Βυζαντίου – Ηρώων Πολυτεχνείου)».

Στη Λάρισα σήμερα 23-07-2024 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 39056/19-07-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 66/09-01-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κων/νος, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Κουρδής Αναστάσιος και 7) Διαμάντος Κωνσταντίνος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του δημοτικού έργου «Δημιουργία εκτεταμένου δικτύου πεζοδρόμων και ποδηλατικών διαδρομών (Αιόλου – Βυζαντίου – Ηρώων Πολυτεχνείου)» και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 72, 73 & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Το Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τη με αριθμ. 451/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου "Δημιουργία εκτεταμένου δικτύου πεζοδρόμων και ποδηλατικών διαδρομών (Αιόλου-Βυζαντίου-Ηρ. Πολυτεχνείου".
5. Τη με αριθμ. 676/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Τροποποίηση της με αριθμ. 451/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου "Δημιουργία εκτεταμένου δικτύου πεζοδρόμων και ποδηλατικών διαδρομών (Αιόλου-Βυζαντίου-Ηρ. Πολυτεχνείου" ως προς τον προϋπολογισμό.
6. Τη με αριθμ. 949/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διαγωνισμού για το δημοτικό έργο «Δημιουργία εκτεταμένου δικτύου πεζοδρόμων και ποδηλατικών διαδρομών (Αιόλου-Βυζαντίου-Ηρώων Πολυτεχνείου)».
7. Τη με αριθμ. 950/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Τροποποίηση των με αριθμ. 451/2022 και 676/2022 Α.Ο.Ε. ως προς τον προϋπολογισμό και το τιμολόγιο δημοπράτησης, καθορισμός όρων διακήρυξης και έγκριση λοιπών τευχών δημοπράτησης για το δημοτικό έργο «Δημιουργία εκτεταμένου δικτύου πεζοδρόμων και ποδηλατικών διαδρομών (Αιόλου-Βυζαντίου-Ηρώων Πολυτεχνείου)».
8. Τη με αριθμ. 30/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ (ΑΙΟΛΟΥ-BYΖΑΝΤΙΟΥ-ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ)» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
9. Τη με αριθμ. 108/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Δημιουργία εκτεταμένου δικτύου πεζοδρόμων και ποδηλατικών διαδρομών (Αιόλου-Βυζαντίου-Ηρ. Πολυτεχνείου)» και κατακύρωση αυτού.
10. Τη με αριθμ. πρωτ. 38690/17-07-2024 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλλουμε προς έγκριση τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του δημοτικού έργου «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ (ΑΙΟΛΟΥ – ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ – ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ)».

Σας ενημερώνουμε επίσης ότι για το παραπάνω θέμα υπάρχει η προέγκριση τροποποίησης νομικής δέσμευσης (1ος ΑΠΕ) από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης της Περιφέρειας Θεσσαλίας σύμφωνα με το υπ' αριθμ πρωτ. 4330/16-7-2024 έγγραφό της.

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας.

11. Την από 28-06-2024 Αιτιολογική Έκθεση των Δ/σεων Τεχνικών Υπηρεσιών, Πρασίνου και Βιώσιμης Κινητικότητας, η οποία έχει ως εξής:



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ**

**ΕΡΓΟ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΙΚΩΝ
ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ (ΑΙΟΛΟΥ-ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ-ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ)**

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΒΕΡΜΙΟΝ Α.Τ.Ε.Ε

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α Ι Τ Ι Ο Λ Ο Γ Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΓΕΝΙΚΑ

Με την υπ' αριθμ. 451/2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμ. 676/2022 και 950/2022 αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, εγκρίθηκε η μελέτη και εκτέλεση του έργου «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ (ΑΙΟΛΟΥ – ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ – ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ)».

Με την υπ' αριθμ. 950/2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων καθορίστηκαν οι όροι διακήρυξης και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης του δημοτικού έργου «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ (ΑΙΟΛΟΥ – ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ – ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ)».

Με την υπ' αριθμ. 108/2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε το πρακτικό της επιτροπής διαγωνισμού του έργου " ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ (ΑΙΟΛΟΥ – ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ – ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ)" και κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού στην εργοληπτική επιχείρηση ΒΕΡΜΙΟΝ Α.Τ.Ε.Ε. με μέση έκπτωση 32,72% επί των τιμών του τιμολογίου της μελέτης.

Η σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 13/06/2023 για ποσό 2.096.769,49€ με το Φ.Π.Α. (1.690.943,14 εργασίες + 405.826,35 ΦΠΑ 24%).

Η προθεσμία περάτωσης του έργου ορίστηκε σε έξι (6) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και παρατάθηκε έως 13/9/2024 με την υπ' αριθμ. 581/2023 απόφαση δημοτικού συμβουλίου δήμου Λαρισαίων.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως αυτός ισχύει σήμερα.

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 1^{ου} Α.Π.Ε.

Ο παρών 1^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει :

1) Αυξήσεις ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης όπως προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου (επί πλέον δαπάνες) λόγω σφαλμάτων προμετρήσεων της μελέτης και των οποίων οι δαπάνες καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών σύμφωνα με την παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016

2) Νέες εργασίες οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου και οι οποίες καλύπτονται και αυτές με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών σύμφωνα με την παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

Με την πρόοδο των εργασιών, διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν τροποποιήσεις ποσοτήτων εργασιών, καθώς και νέες εργασίες οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου. Οι εργασίες αυτές δεν επιφέρουν καμία τροποποίηση του βασικού σχεδίου του έργου, δηλαδή η όλη κατασκευή καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, υλοποιούνται όπως προβλέπονταν από την αρχική σύμβαση, ώστε το έργο να καταστεί ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (1^{ος} Α.Π.Ε.) συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών όπως φαίνεται κατωτέρω, απορροφήθηκε μέρος του ποσού των απροβλέπτων (υπόλοιπο απροβλέπτων 126.878,21 €). Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και προμετρήσεις και σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου. 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.

3.1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

A/A	A.T.	Περιγραφή
		A. ΟΔΟΠΟΙΙΑ
1	A.11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
2	A.15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας c20/25
3	A.16	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
4	A.20	Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών
5	A.24	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο πάχους 5cm
6	A.31	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο
7	A.37	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου

8	A.42	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων
9	A.46	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm
10	A.48	Καταβιβασμός φρεατίων επίσκεψης δικτύων με αποξήλωση και ανακατασκευή της πλάκας του φρεατίου

3.2 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ

Οι νέες τιμές αφορούν τις εξής εργασίες:

A/A	A.T.	Περιγραφή
1	NT1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 400 mm
2	NT2	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.

Για την έγκριση των παραπάνω εργασιών συντάχθηκε το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., σύμφωνα με την παρ. 5(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο Προτεινόμενος 1^{ος} Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου:

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος Α.Π.Ε.	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Άθροισμα εργασιών με ΓΕ & ΟΕ	1.370.939,91	1.449.702,69	78.762,78	
Απρόβλεπτα	205.640,99	126.878,21		78.762,78
Σύνολο	1.576.580,90	1.576.580,90	78.762,78	78.762,78
Απολογιστικές εργασίες	67.266,24	67.266,24	-	-
Σύνολο	1.643.847,14	1.643.847,14	78.762,78	78.762,78
Πρόβλεψη αναθεώρησης	47.096,00	47.096,00	-	-
Σύνολο	1.690.943,14	1.690.943,14	78.762,78	78.762,78
Φ.Π.Α. 24%	405.826,35	405.826,35	18.903,07	18.903,07
Σύνολο με Φ.Π.Α.	2.096.769,49	2.096.769,49	97.665,85	97.665,85

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Σύμφωνα με τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. του έργου «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ (ΑΙΟΛΟΥ – ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ – ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ)», που αφορά εργασίες συνολικής δαπάνης:

2.096.769,49 €:

(1.690.943,14€ εργασίες, Γ.Ε. & Ο.Ε., απρόβλεπτα & αναθεώρηση + 405.826,35€ Φ.Π.Α. 24%)

Λάρισα,/...../2024

Ο ανάδοχος

Οι επιβλέποντες

Οι
προϊστάμενοι

Για τη ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ

Ρουπακιάς Γεώργιος

Θεωρήθηκε
Ο Αν. Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Πατσιούρας Αθανάσιος
Τοπογράφος Μηχ/κός

Η Αν. Προϊστάμενη
Διεύθυνσης Πρασίνου

Παπαδοπούλου Αγγελική
Γεωπόνος

12. Το 1ο ΠΚΤΜΝΕ του δημοτικού έργου «Δημιουργία εκτεταμένου δικτύου πεζοδρόμων και ποδηλατικών διαδρομών (Αιόλου – Βυζαντίου – Ηρώων Πολυτεχνείου)», το οποίο έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΡΓΟ:“ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ
ΠΟΔΗΛΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ (ΔΙΟΛΟΥ – ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ – ΗΡΩΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ)”

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη Λάρισα σήμερα ο υπογεγραμμένος Πατσιούρας Αθανάσιος , Τοπογράφος Μηχανικός, Αναπλ. Προϊστάμενος της Διευθύνουσας του έργου υπηρεσίας (Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών) Δήμου Λαρισαίων , έχοντας υπόψη :

1. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας .
2. Την από 13-6-2023 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου .
3. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση δημοσίων έργων .
4. Το τιμολόγιο της μελέτης του έργου

Προβαίνω

Παρουσία και του εκπροσώπου της αναδόχου εταιρίας ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ και σε συνεργασία με τον επιβλέπων μηχανικό εργασιών οδοποιίας Σκουμή Γεώργιο, Αγρ. Τοπογράφο Μηχανικό στη σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν οι οποίες κρίθηκαν αναγκαίες για την εκτέλεση του έργου και το οποίο έχει όπως παρακάτω:

N.Τ.1

Άρθρο: ΝΑΥΔΡ 12.10.08

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).
- β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.
- γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

- Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)
- Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πόματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωληνώσεως, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων.

12.10.08 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.6

EYΡΩ Ολογράφος: **Τριάντα τρία**
Αριθμητικώς: **33,00**

N.T.2

Άρθρο: ΝΑΥΔΡ 12.12.01.05

Σαμάρια με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41.

Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσέγγιση και τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U), με μηχανική σύνδεση ή με συγκόλληση, ανολόγως του τύπου του ειδικού τεμαχίου. Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1 και τα απαιτούμενα υλικά συγκόλλησης.

12.12.01 Σαμάρια με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41.

Τυποποιημένα συγκολλητά σαμάρια με μούφα από PVC για την σύνδεση αγωγών ακαθάρτων με το δίκτυο. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η διάνοιξη οπής στο τοίχωμα του αγωγού με χρήση διατρητικής συσκευής σωληνώσεων, η προετοιμασία της επιφανείας του αγωγού για την συγκόλληση, καθώς και πόμα ονομαστικής διαμέτρου 160 mm, για την περίπτωση αναμιγνών συνδέσεων..

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως εγκατεστημένου σαμαριού με μούφα.

12.12.01.05 Σαμάρια/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 400/160 mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6712.5

EYΡΩ Ολογράφος: **Σαράντα επτά και τριάντα**
Αριθμητικώς: **47,30**

Λάρισα/ 04 / 2024
Ο ανάδοχος

Ο επιβλέπων

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο Αν. Δ/ντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πατσιούρας Αθανάσιος
Τοπογράφος Μηχ/κός

13. Τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του δημοτικού έργου «Δημιουργία εκτεταμένου δικτύου πεζοδρόμων και ποδηλατικών διαδρομών (Αιόλου – Βυζαντίου – Ηρώων Πολυτεχνείου)», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ
ΠΟΔΗΛΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ (ΑΙΟΛΟΥ - ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ - ΗΡΩΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ)

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΠΕ (10€)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΙΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΧΡΕΣΕΣ (Ευρώ)				
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον					
1			4		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
			Από μεταφορά						680.017,68							389.870,43	746.765,80	66.748,12			
34	Φωτιστικά σημπαδότες ανατολίτικου στυλ (3) πέλων, φ 300 mm και φωτ ενδείξεων (κο-η-πρ) ή (κο-η-κ)	Η/Μ 105	B 34	ΤΕΜ	5,00	750,00	3.750,00						5,00	750,00	3.750,00						
35	Φωτιστικά σημπαδότες ανατολίτικου στυλ (2) πέλων, φ 300 mm και φωτ ενδείξεων (κο-η-πρ) ή (κο-η-κ)	Η/Μ 105	B 35	ΤΕΜ	1,00	480,00	480,00						1,00	480,00	480,00						
36	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πέλων	Η/Μ 104	B 36	ΤΕΜ	6,00	170,00	1.020,00						6,00	170,00	1.020,00						
37	Χαμηλός σημπαδότης ποδηλάτων (3) πέλων, διαμ. 120 mm και φωτ ενδείξεων (κο-η-πρ) ή (κο-η-κ)	Η/Μ 105	B 37	ΤΕΜ	4,00	520,00	2.080,00						4,00	520,00	2.080,00						
38	Αποβλήτων αναρτημένου σημπαδότου	Η/Μ 105	B 38	ΤΕΜ	2,00	18,36	36,72						2,00	18,36	36,72						
39	Αποβλήτων σημπαδότου ΟΧΗΜ (ΑΓΩΓ-ΠΕΣΩ) 1 τεμ	Η/Μ 105	B 39	ΤΕΜ	18,00	18,36	330,48						18,00	18,36	330,48						
40	Πίνακας σημπαδοτή (φωτεινή επιγραφή)	Η/Μ 104	B 40	ΤΕΜ	6,00	2.000,00	12.000,00						6,00	2.000,00	12.000,00						
41	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διατάξης τυφλών	Η/Μ 104	B 41	ΤΕΜ	3,00	620,00	1.860,00						3,00	620,00	1.860,00						
42	Ειθυγραμμός βραχίονας έως 4 m μεταλλικός στήριξης πινακίδας	Η/Μ 101	B 42	ΤΕΜ	4,00	134,69	538,76						4,00	134,69	538,76						
43	Καλαβιά φωτεινής σημπαδοτήσης, ΕΙΥV-R (NYU) πολυακλινού, διατομής 21X1,5 mm2	Η/Μ 48	B 43	m	170,00	7,60	1.292,00						170,00	7,60	1.292,00						
44	Καλαβιά φωτεινής σημπαδοτήσης, ΔΙΥV-Δ (NYU) μονόακλινου, διατομής 21X1,5 mm2	Η/Μ 48	B 44	m	10,00	7,30	73,00						10,00	7,30	73,00						
45	Καλαβιά φωτεινής σημπαδοτήσης, Α-2Υ (LJ2Y) σημπαδοτήσης, 2 έως 4 ζυγών, διατομής εκάστου αγκυρώ 0,6 mm2	Η/Μ 48	B 45	m	10,00	4,00	40,00						10,00	4,00	40,00						
46	Προμήθεια, τοποθέτηση και συνάδα πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σημπαδοτήσης εντός ερμπαρίου τύπου ΙΑ	Η/Μ 102	B 46	ΤΕΜ	1,00	100,00	100,00						1,00	100,00	100,00						
47	Τοποθέτηση ή αποβλήτων ιστού σημπαδοτήσης με βραχίονα	Η/Μ 101	B 47	ΤΕΜ	10,00	150,00	1.500,00						10,00	150,00	1.500,00						
48	Καλαβιά NYU 5x4mm	Η/Μ 102	B 48	m	10,00	4,57	45,70						10,00	4,57	45,70						
49	Φωτιστικά σημπαδοτήσης για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 53 W	Η/Μ 103	B 49	ΤΕΜ	2,00	613,42	1.226,84						2,00	613,42	1.226,84						
50	Σφραγιστικός γαβροαπομείνων τύπου ΙΑ με καλώδια και διαβρωτικό ήπι	Η/Μ 5	B 50	m	10,00	9,17	91,70						10,00	9,17	91,70						
								416.355,63				416.355,63				278.944,87				278.944,87	
								33,00%				33,00%				278.944,87				278.944,87	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								968.962,55				968.962,55				968.962,55				968.962,55	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								416.355,63				416.355,63				416.355,63				416.355,63	
								33,00%				33,00%				278.944,87				278.944,87	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								968.962,55				968.962,55				968.962,55				968.962,55	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								416.355,63				416.355,63				416.355,63				416.355,63	
								33,00%				33,00%				278.944,87				278.944,87	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								968.962,55				968.962,55				968.962,55				968.962,55	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								416.355,63				416.355,63				416.355,63				416.355,63	
								33,00%				33,00%				278.944,87				278.944,87	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								968.962,55				968.962,55				968.962,55				968.962,55	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								416.355,63				416.355,63				416.355,63				416.355,63	
								33,00%				33,00%				278.944,87				278.944,87	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								968.962,55				968.962,55				968.962,55				968.962,55	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								416.355,63				416.355,63				416.355,63				416.355,63	
								33,00%				33,00%				278.944,87				278.944,87	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								968.962,55				968.962,55				968.962,55				968.962,55	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								416.355,63				416.355,63				416.355,63				416.355,63	
								33,00%				33,00%				278.944,87				278.944,87	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								968.962,55				968.962,55				968.962,55				968.962,55	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								416.355,63				416.355,63				416.355,63				416.355,63	
								33,00%				33,00%				278.944,87				278.944,87	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								968.962,55				968.962,55				968.962,55				968.962,55	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								416.355,63				416.355,63				416.355,63				416.355,63	
								33,00%				33,00%				278.944,87				278.944,87	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								968.962,55				968.962,55				968.962,55				968.962,55	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00				8.954,00	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								416.355,63				416.355,63				416.355,63				416.355,63	
								33,00%				33,00%				278.944,87				278.944,87	
								278.944,87				278.944,87				278.944,87				278.944,87	
								8.954,00				8.954,00				8.954,00	</				

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Ανεμοκατασκευής	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (10%)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΙΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΧΡΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον	
1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακατασκευή βραχί	ΟΙΚ 7788	Γ 02	m2	1.021,00	3,45	8.954,00	968.962,55	1.021,00	3,45	8.954,00	968.962,55	66.748,12					
2	Πλακοειδής ρυθμιστικές μεσαίου μέγεθους	ΟΙΚ 6541	Γ 03	TEM	240,00	49,00	11.760,00		240,00	49,00	11.760,00							
3	Ηλεκτρονική πινακίδα σηματοδότης, ορίου ταχύτητας (P-32) φ900	Η/Μ 108	Γ 04	TEM	2,00	1.800,00	3.600,00		2,00	1.800,00	3.600,00							
4	Ισοός αναρτήσης πινακίδων σηματοδότης γαλάζια (εξ. διαμέτρου 2', πλάτους 2mm & μήκους από 3,00m έως 3,80m)	ΝΟΔΟ 2653	Γ 05	TEM	272,00	45,00	12.240,00		272,00	45,00	12.240,00							
5	Πρόσθετη τιμή για διαγράμμιση βέλων κατεύθυνσης-λέξεων στο οδοστρώμα, σχηματισμών & διαβάσεων με χρήση μητρώων διαγράμμισης από θερμοκραστικά ή αντοκραστικά υλικά	ΟΙΚ 7788	Γ 06	m2	1.021,00	5,00	5.105,00		1.021,00	5,00	5.105,00							
6	Προστατευτικά κυκλοδρόματα τύπου Π10 50Χ1 00	ΟΙΚ 6441	Γ 07	TEM	150,00	75,00	11.250,00		150,00	75,00	11.250,00							
7	Προστατευτικά κυκλοδρόματα τύπου Π1 1.50Χ1 00	ΟΙΚ 6441	Γ 08	TEM	850,00	95,00	80.750,00		850,00	95,00	80.750,00							
8	Χαλύβδινα κολωνάκια πτερόφυλλου	ΟΙΚ 6441	Γ 09	TEM	80,00	20,00	1.600,00		80,00	20,00	1.600,00							
Αφροστράμα 3 ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							138.781,45				138.781,45							
Αφαιρείται έκπτωση							33,00%				45.797,88							
Σύνολο : 3 ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							92.983,57				92.983,57							
4 ΠΡΑΣΙΝΟ																		
4.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ																		
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - πριβραχλώδες	ΝΟΔΟ 1123.Α	Δ 01	m3	775,00	0,70	542,50		775,00	0,70	542,50							
2	Συμπλήρωση παροστρώματος χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυλική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ 1820	Δ 02	m2	775,00	1,50	1.162,50		775,00	1,50	1.162,50							
3	Προμήθεια λεπτεπιλικού χώματος	ΠΡΣ 1710	Δ 03	m3	775,00	8,50	6.587,50		775,00	8,50	6.587,50							
4	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ 5340	Δ 04	m3	29,50	40,00	1.180,00		29,50	40,00	1.180,00							
5	Εγκατάσταση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ 1820	Δ 05	m3	29,50	5,00	147,50		29,50	5,00	147,50							
6	Δρόσρα - κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ 5210	Δ 06	TEM	285,00	80,00	22.800,00		285,00	80,00	22.800,00							
7	Ανοστρα λεικων σε χαλαρά εδάφη με εργασία χωρίς διατάσσων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΠΡΣ 5120	Δ 07	TEM	285,00	1,50	427,50		285,00	1,50	427,50							
8	Φύτευση φυτών με μπαλά χωμάτος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	Δ 08	TEM	285,00	3,00	855,00		285,00	3,00	855,00							
9	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	Δ 09	TEM	2.500,00	7,40	18.500,00		2.500,00	7,40	18.500,00							
10	Ανοστρα λεικων σε γαλαρα εδάφη με εργασία χωρίς διατάσσων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΠΡΣ 5130	Δ 10	TEM	5.000,00	0,60	3.000,00		5.000,00	0,60	3.000,00							
11	Φύτευση φυτών με μπαλά χωμάτος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	Δ 11	TEM	2.500,00	1,30	3.250,00		2.500,00	1,30	3.250,00							
12	Πεύκη - πολυετή και ετήσια, ύψους 80-180cm, πολλαπλά κλάδοι, Π12	ΠΡΣ 5220	Δ 12	TEM	2.500,00	1,65	4.125,00		2.500,00	1,65	4.125,00							
13	Φύτευση φυτών με μπαλά χωμάτος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	Δ 13	TEM	2.500,00	1,10	2.750,00		2.500,00	1,10	2.750,00							
14	Περιφρακτα Στρογγυλα	ΥΔΡ 6812	Δ 14	TEM	290,00	60,00	17.400,00		290,00	60,00	17.400,00							
15	Υποστήλαση με την ορίσ του πασσάλου	ΝΑΠΡΣ 5141	Δ 15	TEM	285,00	5,00	1.425,00		285,00	5,00	1.425,00							
16	Άπασση φυτών με τα χέρια	ΠΡΣ 5340	Δ 16	TEM	4.285,00	0,05	214,25		4.285,00	0,05	214,25							
17	Βοή ανίσια με τα χέρια	ΠΡΣ 5551	Δ 17	στρ.	47,00	90,00	4.230,00		47,00	90,00	4.230,00							
ΣΣ μεταφορά							1.051.946,12				88.596,75							
							92.983,57				92.983,57							
							1.118.694,24				88.596,75							
							66.748,12				66.748,12							

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΙΕ (10%)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΘΕΤΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον
1	Καθαρισμός χώρων φινιρίσματος εδαφοκατασκευών - μεταβιβάσιμους	ΠΡΣ 5650	Δ.18	στρ.	19,00	20,00	380,00	1.051.946,12	36,00%	32.031,63	36,00%	32.031,63	66.748,12	66.748,12		
Αθροισμα: 4.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ							88.976,75	1.051.946,12	36,00%	32.031,63			66.748,12	66.748,12		
Σύνολο: 4.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ							88.976,75	1.051.946,12	36,00%	32.031,63			66.748,12	66.748,12		
4.2 ΑΡΑΔΕΥΤΙΚΑ																
1	Ανοχές από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	Η/Μ 8	Δ.19	m	3.960,00	9,50	37.620,00									
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	Η/Μ 8	Δ.20	m	3.960,00	1,35	5.346,00									
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	Η/Μ 8	Δ.21	m	600,00	0,80	480,00									
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	Η/Μ 8	Δ.22	m	900,00	0,30	270,00									
5	Σταλακτιφόρα Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με φιλμικές υδροφóbες ιδιότητες, αποστάσεις σταλακτιών 33 cm	Η/Μ 8	Δ.23	m	1.100,00	0,32	352,00									
6	Βάρες ελέγχου στάθμης (Πακέτο) από PVC 10 atm, πλαστικές με μηχανισμό ροής πίεσης διαστάσεις 1 in	Η/Μ 8	Δ.24	ΤΕΜ	10,00	95,00	950,00									
7	Βάρες ελέγχου στάθμης (Πακέτο) από PVC 10 atm, πλαστικές χωρίς μηχανισμό ροής πίεσης διαστάσεις 1 in	Η/Μ 8	Δ.25	ΤΕΜ	35,00	32,00	1.120,00									
8	Στεγανωτικά μετσαλιτικά προσαρμοσμένα μεγάλου διαστήματος 80 x 60 x 25 (cm), πάχος 1,2 mm	Η/Μ 8	Δ.26	ΤΕΜ	17,00	125,00	2.125,00									
9	Οριζόντιο προσαρμοστικό μετσαλιτικό διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχος 1,2 mm	Η/Μ 52	Δ.27	ΤΕΜ	14,00	200,00	2.800,00									
10	Κατασκευή φρεσάτου 40x40cm	Α/ΤΗ 9424	Δ.28	Τμμ	547,00	50,00	27.350,00									
11	Πλαστικό φρεσάτο ηλεκτροβόλων, 30 x 40 cm, 4 ΗΒ	Η/Μ 8	Δ.29	ΤΕΜ	30,00	25,00	750,00									
12	ΒΑΝΔΙΑ LOCK 1/2 ή 3/4 in	Η/Μ 11	Δ.30	ΤΕΜ	600,00	1,00	600,00									
13	Επιστρώση και παρατηρήσιμη τμήρων υπνοδίου ασφάλτου διπτού, με μηχανικά μέσα	ΠΡΣ 2111	Δ.31	m	3.660,00	0,80	2.928,00									
Αθροισμα: 4.2 ΑΡΑΔΕΥΤΙΚΑ							82.691,00	29.768,76	36,00%	29.768,76			52.922,24	52.922,24	109.867,36	109.867,36
Σύνολο: 4.2 ΑΡΑΔΕΥΤΙΚΑ							82.691,00	29.768,76	36,00%	29.768,76			52.922,24	52.922,24	109.867,36	109.867,36
Αθροισμα: Εργασίες προϋπολογισμού							1.161.813,48	18,00%	209.126,43				66.748,12	66.748,12	1.228.561,60	12.014,66
Προστίθεται Γ.Ε.Δ.Ο.Ε																
Σύνολο: Εργασίες προϋπολογισμού							1.370.939,91	205.640,99					76.762,78	76.762,78	1.449.702,69	78.762,78
Αποφάσισμα																
Αθροισμα							1.576.560,90	1.576.560,90					1.576.560,90	1.576.560,90	78.762,78	78.762,78
Σε μεταφορά																
Σε μεταφορά																

Τοιχ. Ανακεφαλαίωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΙΕ (10€)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)					
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Απολογιστικές εργασίες		Από μεταφορά					1.576.680,90								1.576.680,90	78.762,78	78.762,78		
1	Απολογιστικά				1,00	67.266,24	67.266,24	67.266,24						1,00	67.266,24	67.266,24				
	Σύνολο : 1 Απολογιστικά						67.266,24	67.266,24							67.266,24	67.266,24				
	Σύνολο : Απολογιστικές εργασίες						1.643.847,14	1.643.847,14							1.643.847,14	1.643.847,14	78.762,78	78.762,78		
	Αθροισμα εργασιών Σύμβασης						47.096,00	47.096,00							47.096,00	47.096,00				
	Πρόβλεψη αναθεώρησης																			
	Αθροισμα						24,00 %	405.626,35	1.690.943,14	1.690.943,14					1.690.943,14	1.690.943,14	78.762,78	78.762,78	18.903,07	18.903,07
	ΦΠΑ																			
	Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ							2.096.769,49							2.096.769,49	2.096.769,49	97.666,85	97.666,85		

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (Αρχική Σύμβαση)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (1ος ΑΠΕ)	Διαφορές (Προτεινόμενη δαπάνη) - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	1.370.839,91	1.449.702,69	
Απόβλητα	205.640,99	126.878,21	
Αβροίσιμα	1.576.580,90	1.576.580,90	Χωρίς μεταβολή
Απολογιστικές Εργασίες	67.266,24	67.266,24	
Αβροίσιμα	1.643.847,14	1.643.847,14	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη ανάθεσης	47.096,00	47.096,00	
Αβροίσιμα	1.690.943,14	1.690.943,14	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	405.826,35	405.826,35	
Σύνολο με ΦΠΑ	2.096.769,49	2.096.769,49	Χωρίς μεταβολή

.....
Ο ανάδοχος

Για τη BERMION ΑΤΕΕ
Ρουπακιάς Γεώργιος

.....
Οι εμπλέκοντες

Στοιμής Γεώργιος
Τοπογράφος Μηχικός

.....
Οι προϊστάμενοι

Τμήμ. Οδοποιίας
Αθανάσιος Πασιούρας
Τοπογράφος Μηχικός

.....
Ο Αν. Διευθυντής Τεχν. Υπηρεσιών

Αθανάσιος Πασιούρας
Τοπογράφος Μηχικός
Η Αν. Διευθύντρια Πρασίνου
Παπαδοπούλου Αγγελική
Γεωπόνος

Τμήμ. ΗΜ Εργων και Συντήρησης
Ζεμπτής Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχικός

Βλαχόπουλος Δημήτριος
Γεωπόνος

Παπαχατζής Αλέξανδρος
Τοπογράφος Μηχικός

Τμήμ. Σημάνσεις - ασφαλείας οδικού δικτύου
Παπαχατζής Αλέξανδρος
Τοπογράφος Μηχικός

14. Τον έλεγχο των επί έλαττον δαπανών, ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ (ΑΙΟΛΟΥ - ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ - ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ)

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158φΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114φΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128φΝ443
- Ν.4412/2016, (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), άρθρο 156, παρ. 3
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.Δ.Η.Σ.Υ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Έλεγχος των επί ελάτιον δαπανών του ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
ΜΕΠΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	= [1.1] 137084
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	= [1.2]
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	= [1.3]
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	= [1.4]
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	= [1.5] 78763
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	= [1.6] 0
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	= [1.7] 0
ΑΠΟΚΛΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	= [1.8]
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	= [1.9]
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	= [1.10]
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	= [1.11]
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις	= [1.12]
ΦΠΑ	= [1.13]
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	= [1.14]
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	= [2.1]
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	= [2.2]
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	= [2.3]
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	= [2.4]
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΨΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	= [2.5]
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	= [2.6]
ΑΦΡΟΣΙΜΑ	= [2.7]
ΦΠΑ	= [2.8]
ΣΥΝΟΛΟ	= [2.9]

.....I.....I.....2024....
Ο ανάδοχος

Για τη ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ
Ρουτακιάς Γεώργιος

Σκουμής Γεώργιος
Τοπογράφος Μηχικός

Παπαγαϊτζής Αλέξανδρος
Τοπογράφος Μηχικός

.....I.....I.....2024....
Οι επιβλέποντες

Ζεμπέκης Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχικός

Βλαχόπουλος Δημήτριος
Γεωπόνος

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	= [3.1]
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	= [3.2]
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	= [3.3]
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ	
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	= [4.1] 643445
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	= [4.2]
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	= [4.3]
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	= [4.4]
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΠΙΣΩΛΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Είν ([4.2] > [3.3]) τότε [4.2] - [3.3] = [4.5]
ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	= [5.1]
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	= [5.2]
ΣΥΝΟΛΟ	= [5.3]
ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	= [6.1]
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	= [6.2]
ΣΥΝΟΛΟ	= [6.3]

.....I.....I.....2024....
Οι προϊστάμενοι
Τμήμ. Οδοποιίας

Αθανάσιος Παπαϊωάννου
Τοπογράφος Μηχικός

Τμήμ. Η/Μ έργων και Συντήρησης

Ζεμπέκης Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Τμήμ. Σήμανσης - ασφάλειας οδικού δικτύου

Παπαγαϊτζής Αλέξανδρος
Τοπογράφος Μηχανικός

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Α.Π.Ε. του δημοτικού έργου «Δημιουργία εκτεταμένου δικτύου πεζοδρόμων και ποδηλατικών διαδρομών (Αιόλου – Βυζαντίου – Ηρώων Πολυτεχνείου)», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώστηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

**ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA